

Prüfnummer: -----

D 867

Beladepfan

für den

leichten Panzer-Spähwagen (Fu) (Sd. Kfz. 223)

I. Pz. Sp. Wg. (Fu) (Sd. Kfz. 223).

Abchnitt: Funkgerät.

Vom 28. 7. 36.

Berlin 1936

Gedruckt in der Buchdruckerei Otto Drevish, Berlin SW 61

D 867

Beladepfan

für den

leichten Panzer-Spähwagen (Fu) (Sd. Kfz. 223)

I. Pz. Sp. Wg. (Fu) (Sd. Kfz. 223).

Abchnitt: Funkgerät.

Vom 28. 7. 36.

Berlin 1936

Gedruckt in der Buchdruckerei Otto Drewitz, Berlin SW 61

Vorbemerkungen

1. In diesem Beladeplan ist das für den Nachrichtendienst erforderliche Gerät belademäßig und, wie es für die Durchführung des Funkbetriebes unterzubringen ist, aufgeführt.
Im Verzeichnis der Gerätausstattung auf Seite 5, 8 ist dieses Gerät, nach den Differenzierungen der Stoffgliederung geordnet und in den Stückzahlen zusammengefaßt, dem Beladeplan vorgelegt.
2. Im Beladeplan und Verzeichnis der Gerätausstattung ist der **Tornister-Empfänger b** eingesetzt. Ist dieser noch nicht vorhanden, so tritt an seine Stelle der **Tornister-Empfänger** (mit Firmenbezeichnung 445). In diesem Falle ist auch ein Spulentasten (Torn.L.) (Anf. Zeichen N 34850) zuständig. Beide Empfänger sind in der Anlage B 32 aufgeführt.
3. Die kraftfahrtechnische Ausrüstung gemäß Anlage K 1851 ist in diesem Beladeplan nicht enthalten. Für den Nachweis dieser Ausrüstung ist das für jedes Kraftfahrzeug zu führende Begleitheft maßgebend. Für die Unterbringung dieses Geräts dienen die in den Rahmen für Inhaltsverzeichnisse befindlichen Abbildungen als Anhalt.
4. Die Beladung ist nach diesem Beladeplan vorzunehmen, da andernfalls eine Beschädigung des betreffenden Ausrüstungsstückes eintritt. Ebenso sind die Vorschriften für die Verpackung der in Kästen oder Behältern untergebrachten Gegenstände und derjenigen Stücke, für die an und in dem Fahrzeug Beschlüge angebracht sind, zu beachten.
5. Für den Bestandsnachweis, die Gerätzählungen und für den Nachschub der zugehörigen Geräte und Einzelstücke gilt die Ausrüstungsnachweisung der Einheit mit Anlagen zur A.N. Heer.
6. Die im Beladeplan bei der Unterbringung des Geräts erscheinenden Seitenangaben beziehen sich immer auf die in Fahrtrichtung gesehene Seite.
7. Das Einbaugerät wird nach Zeichnung 24 b Gr. 943 gefertigt und bei Anlieferung des Fahrzeuges mitgeliefert.
Gesamtgewicht des Saßes Funkgerät ohne Einbaugerät etwa 160 kg.

1. Verzeichnis der Gerätausstattung

24b. Funkgerät (nach Anlage N 1842)

	Seite		Seite
1. Apparate		Nach: 1. Apparate	
2 Doppelfernhörer Dfh b, schalldicht, mit Gummitappen, Anschlußschnur und Stecker	—	1 Prüfschnur, dreifach, 75 cm lg., mit 2 Kontaktspitzen, zum Leitungsprüfer	18
Empfänger ¹⁾		Röhren ²⁾	
1 Tornister-Empfänger b (100 bis 6666 kHz)	14	7 Röhren R S 241 (davon 2 zum Vorrat (o))	13/14
oder (1) Tornister-Empfänger (445) (100 bis 6666 kHz)		8 Röhren R V 2 P 800 (davon 4 zum Vorrat)	13
Kästen		1 Sender, 30 Watt (950 bis 1670 kHz)	14
1 Einjakkasten für Senderröhren	13	mit	
1 Spulenkasten (Torn. E.) ¹⁾	—	1 Eisenwasserstoffwiderstand, Regelbereich 5 bis 15 Volt	
1 Leitungsprüfer ²⁾ mit Füll-element	18	1 Satz Eichkurven, unaufgezogen	
Mikrofone und Mikrofonkapsel		1 Satz Eichkurven, aufgezogen	
1 Handmikrofon Hmf 4 mit Anschlußschnur nebst Zweifachstecker und Mikrofonkapsel Fmph 25 c	19	1 Schaltbild (im Deckel)	
1 Kehlkopf-mikrofon Kmf 4 mit Mikrofonbügel, 2 Mikrofonkapseln und Mikrofonschnur in 1 Beutel (22 x 15 cm)		1 Stationssuhr ohne Tasche . .	18
1 Mikrofonkapsel Fmph 25 c in einer Büchse (zum Vorrat)	18	Stecker (zum Vorrat)	
1 Mikrofonkapsel Kmf 4 in Pappbüchse (3. Vorrat)		2 Anodenspreizstecker . . .	18
		2 Einfachstecker mit oberer Rändelschraube, 4 mm ø	18
		1 Taste P mit Anschlußlabel u. Zweifachstecker	15/18
		1 Tasche f. Handmikrofon . . .	19

¹⁾ Siehe Vorbemerkungen auf Seite 3 Ziff. 2.

²⁾ Die aufgeführten Röhrentypen gelten nicht als feststehend; sobald die Röhrenentwicklung es notwendig macht, werden entsprechend andere Typen verwendet.

Noch: 1. Verzeichnis der Gerätausstattung

Noch: 24b. Funkgerät

	Seite		Seite
2. Kraftzelle		3. Leitungsmaterial	
3 Anodenbatterien 90 Volt (o) (davon zum Vorrat)	18	Verbindungslabel	
1 Pappfläschen mit	19	1 vierfach, 2 m lg., 4x2,5 mm ² , mit 1 Vierfachsteckbuchse (festschraubbar), 1 Zweifachstecker 25 mm Steckermittenabstand und 1 Zweifachstecker 35 mm Steckermittenabstand (Anschluß Sender—Umformer)	15
4 Kohlenbürsten für Niedervoltseite 8x10x20		1 einfach, 80 cm lg., 2,5 mm ² , mit 2 Kabelschuhen 16 mm ² , geschliffen (für Sender—Empfänger)	15
4 Kohlenbürsten für Hochvoltseite 6,4x4x20		1 einfach, 80 cm lg., Außendurchmesser etwa 13,5 mm, 6 mm ² , mit 2 Röhren und 2 Kabelschuhen 16 mm ² , geschliffen (für Antennendurchführung—Sender)	15
6 Sicherungen 80 Ampere (träge)		2 einfach, 50 cm lg., 2,5 mm ² , mit 2 Kabelschuhen 16 mm ² , geschliffen (für Gegengewicht)	15
Sammler			
3 Sammler 2 B 38 ¹⁾ (davon 2 zum Vorrat)	18		
1 Sammler 12 B 75 ²⁾ . . .	13		
1 Umformerzaj U. 30	15		

¹⁾ Bei Verwendung eines Tornister-Empfängers (mit Firmenbezeichnung 445) sind Sammler 4 B NC 10 zuständig.

²⁾ Dieser Sammler ist mit dem vorhandenen Starter-Sammler parallel geschaltet. Beide Sammler werden zum Starten und als Kraftquelle für den Umformerzaj U. 30 verwendet.

Noch: 1. Verzeichnis der Gerätausstattung

Noch: 24b. Funkgerät

	Seite		Seite
4. Antennengerät		5. Werkzeug	
1 Abspannring für Steckmast . . .	17	1 Häufel 1 kg, mit Stiel	16
2 Antennenkabel, 15 m lg., mit 1 Isoliertette zu 3 Eiern und 20 m imprägnierter Leine, 3 mm	19	1 Werkzeugtasche, zusammenrollbar, mit Inhalt für Nachrichtengerät nach Anlage B 21 (Beladepfan)	17
1 Antennenkabel	17	6. Sonstiges Gerät für Funkzwecke	
2 Beutel 38x18 cm	17	1 Lampenhalter (Zbg.N) ¹⁾ . . .	17
1 Beutel 40x18 cm (unten bedeckt)	16		
4 Erdpfähle 38 cm lg. (Z-Hering)	16		
3 Gabeln für Halteseile	19		
2 Gegengewichtskabel 25 m lg.	15		
3 Halteseile 6,5 m lg., 6 mm Ø, mit Spannholz, Gleitrolle u. Stahlseilschlaufe	19		
1 Isoliertette zu 3 Eiern	17	7. Werkstoffe, Betriebsstoffe und Reinigungsgerät	
1 Mastfuß zum Steckmast	17	1 Pappfläschen mit	18
4 Masttrahre, 1,25 m lg., 31 mm Außendurchmesser, mit Klemmpack zum Steckmast	11	1 Tube Lagerfett zu 50 g (Calypsol)	
4 Trommeln für Antenne und Gegengewicht	15, 19	1 Schmirgelholz mit 5 Streifen Schmirgelleinwand Nr. 1	
1 Verbindungsklemme (A.V.)	17	1 Isolierrohr mit Reinigungsfuß	
1 Zuführung für Antenne und Gegengewicht, Isoliert, 6 m lg., mit 2 Kabelschuhen 16 mm ² und 2 Karottnerhaken	17		

¹⁾ In Verbindung mit der zum Kraftfahrzeug gehörigen Handlampe mit Schutzkorb, 3 m Kabel und Stecker (o) (K —) zur Beleuchtung der Funkapparatur beim Betrieb.

Noch: 1. Verzeichnis der Gerätausstattung

	Seite		Seite
Noch: 24b. Einbaugerät		44. Schreib-, Zeichen- und Um- druckgerät	
8. Einbaugerät¹⁾			
1 Durchführung (A. 100 Pz) für Antenne	12	1 Satz Schreibgerät (Sonderjahr Nr. 120) nach Anlage B 10 (Beladeplan)	19
2 Schnallriemen zum Befestigen der Antennenzuführung an der Antennenstütze	12		
4 Halteriemen mit Spannverschluß (für Empfänger und Sender)	14		
1 Zuführung für Antenne 1 m lg., 6 mm ² , mit 2 Röhrchen und 2 Kabelschuhen 25 mm ² , 11,5 mm Außendurchmesser	12		
Dem Gerät beigegebene Druckvorschriften			
1 D 867-Beladeplan für den I. Pz. Sp. Wg. (Fu) (Sd. Kfz. 223)	20		
Gerätbeschreibungen			
1 D 974 = Der 30 Watt-Sender	20		
1 D 915 = Der Tornister-Empfänger b oder			
(1) D 917 = Der Tornister-Empfänger (44a)			
1 D 966 = Der Umformer U. 30			

¹⁾ Hierunter sind nur die Teile des Einbaugeräts erfasst, die für Nachschubzwecke in Frage kommen.

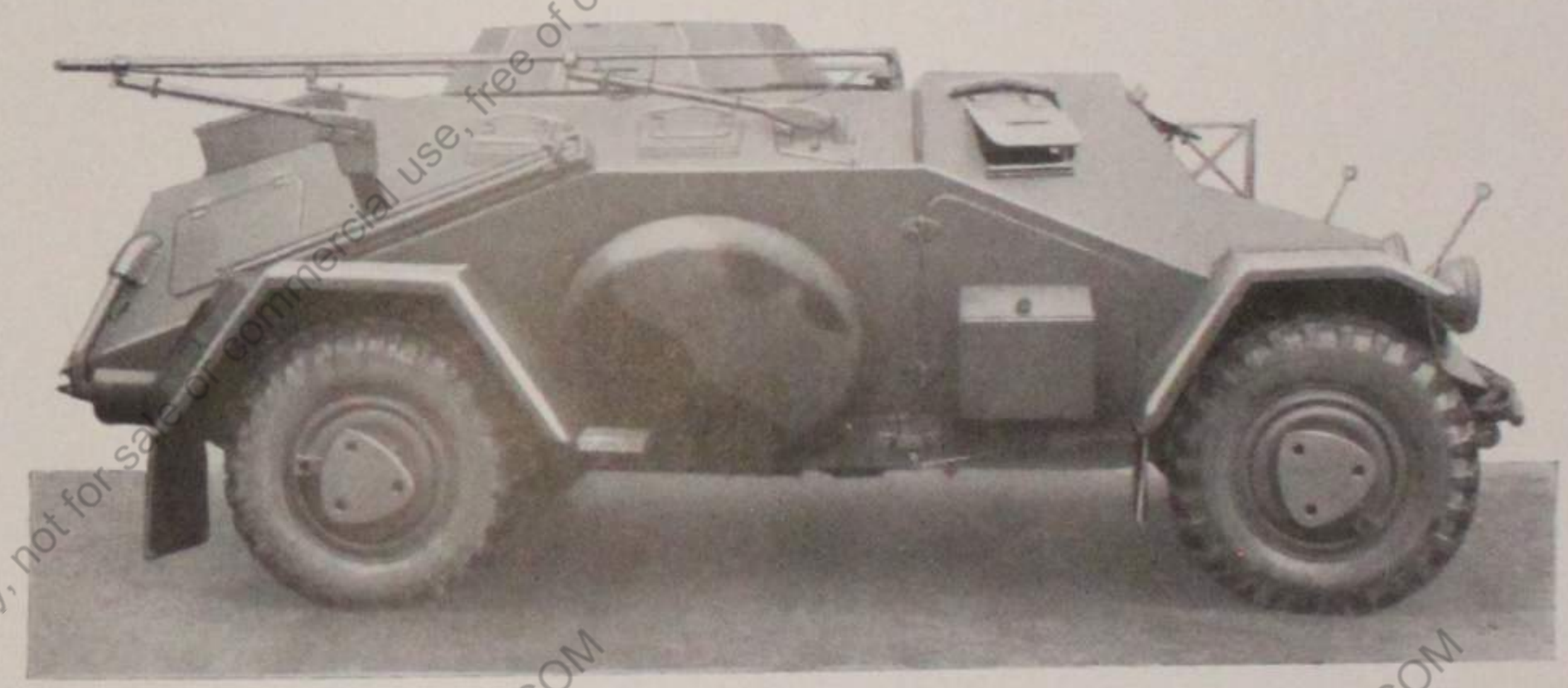
2. Beladeplan.

Zoll und Benennung	Unterbringung
1	2

A. Außerhalb

1. Rechte Seite

4 Mastrohre zum Mast	hinten rechts in besonderen Bechlägen gelagert.
--------------------------------	--



Soll und Benennung	Unterbringung
	2

Noch: **A. Außerhalb**

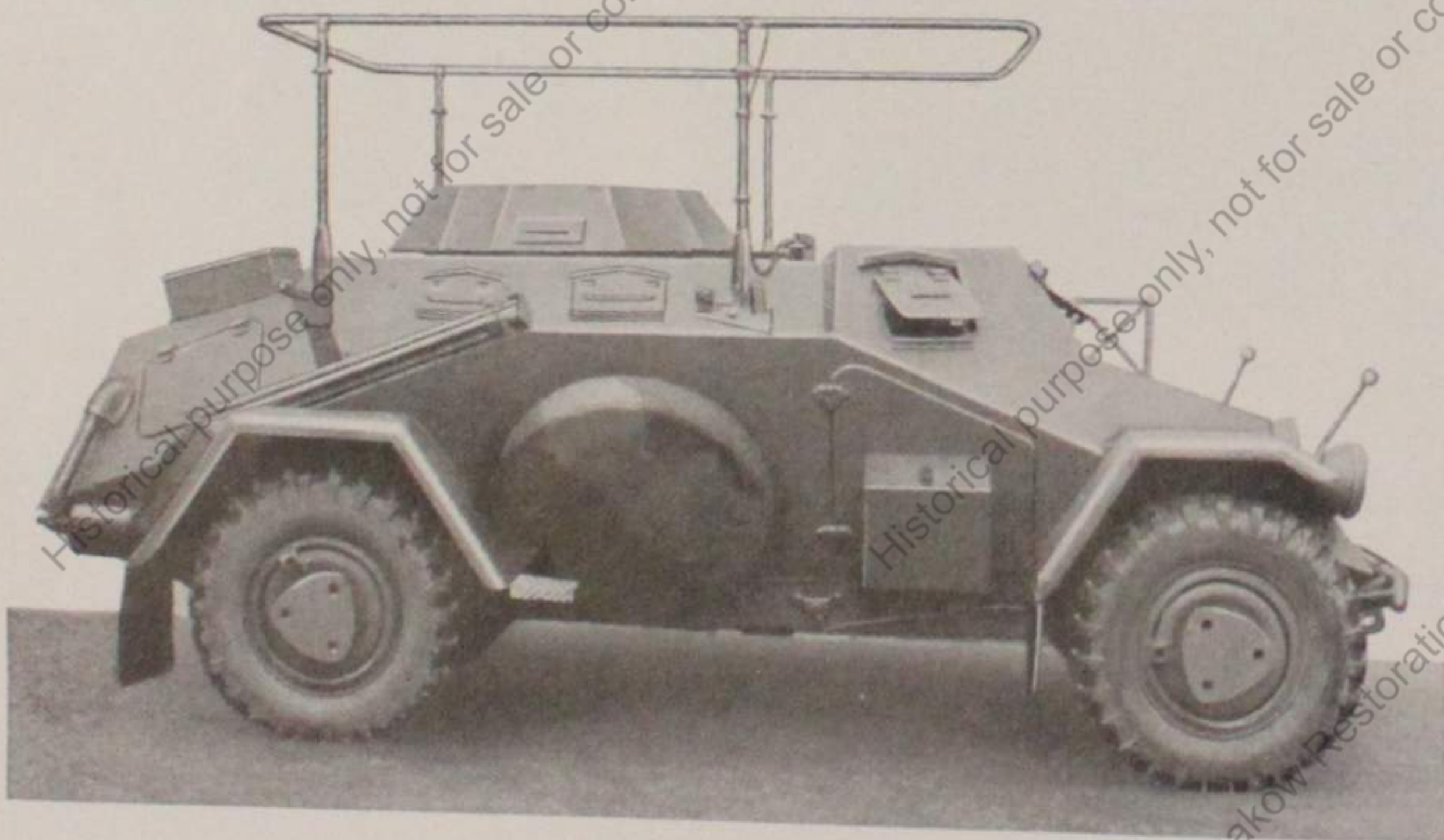
3. Auf dem Fahrzeug

1 Durchführung, klappbar am Aufbau angeschraubt.

Einzelteile

- 1 Antennenrahmen für Antenne
- 4 Antennenstützen, isoliert
- 4 Lager für Antennenstützen
- 1 Aufrichtevorrichtung für D. Antenne
- 1 Zuführung, 1 m lg., 6 mm² mit 2 Röhrchen und 2 Kabelschuhen 25 mm², 11,5 mm Außendurchmesser
- 2 Schnallriemen zum Befestigen der Zuführung an der Antennenstütze

1 Durchführung (A. 100 Pz.), für Antenne in dem geschlossenen Teil des Aufbaus vorn rechts eingesetzt und festgeschraubt.



Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

B. Innerhalb

1. Vorderseite



- 1 Einbaulasten mit
- 2 Röhren RS 241
- 4 Empfangsröhren R V 2 P 800
- 1 Sammler 12 B 75¹⁾
- 1 Tasche für Bleistifte
- 1 Anschlußkasten 12 V.E.²⁾ mit
- 1 Sicherung 80 Amp. (o) (träge)
- 1 Haltevorrichtung für Stationsuhr

in dem rechts vorn am Fahrzeug fest eingebauten Kasten für Vorrat untergebracht.

vorn rechts gelagert.

außen am Kasten für Vorrat befestigt.

neben dem Umformer an der Seitenwand befestigt.

über dem Sender an der Decke befestigt.

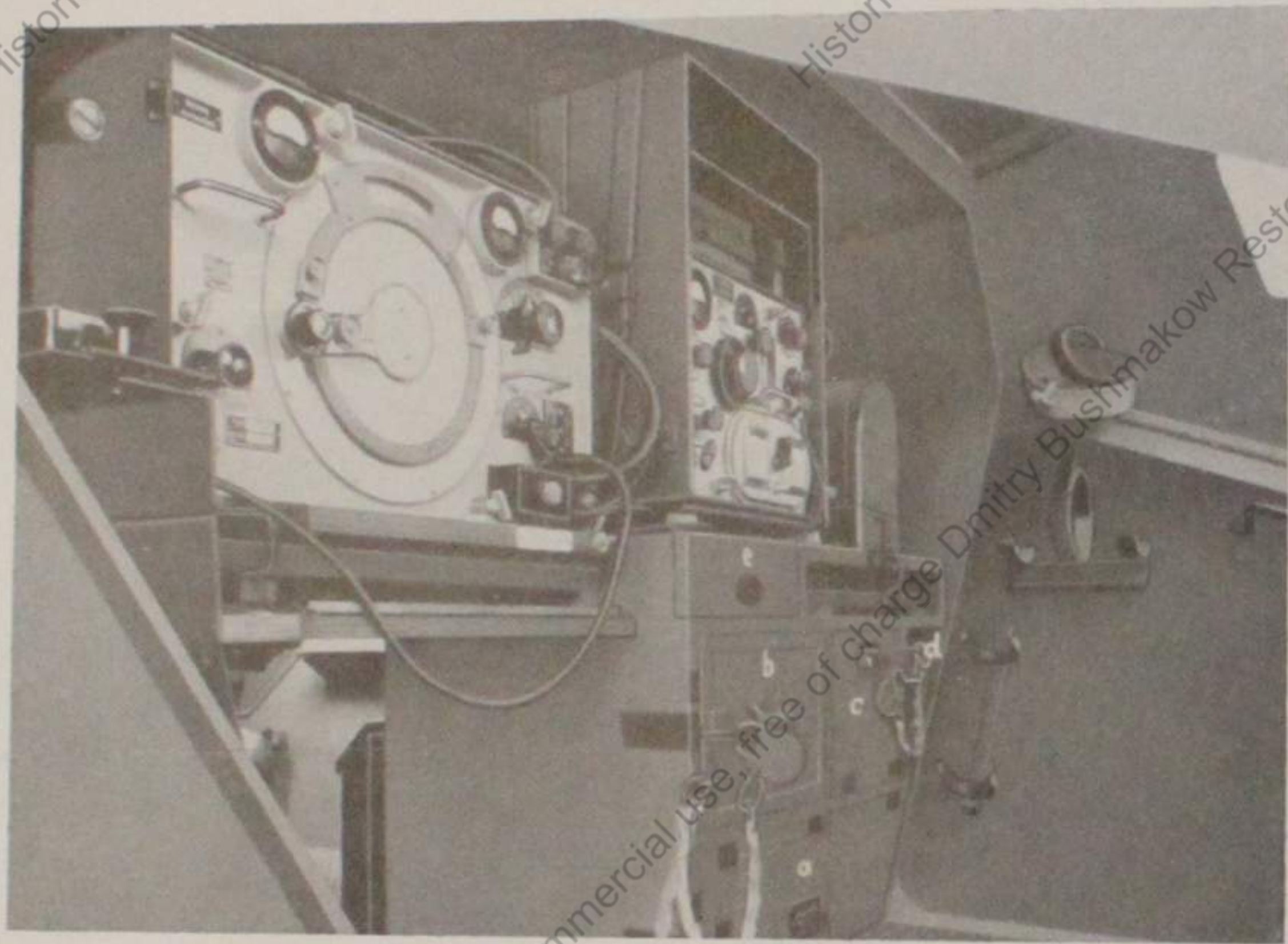
¹⁾ Dieser Sammler ist mit dem vorhandenen Starterfammer parallel geschaltet. Beide Sammler werden beim Starten und als Kraftquelle für den Umformerfag U. 30 verwendet.

²⁾ Zum Einbaugerät nach Zeichnung Nr. 24 b Gr. 943 gehörig.

Soll und Benennung	Unterbringung
	2

Nach: B. Innerhalb

2. Auf dem Gerättisch.



- 1 Sender, 30 Watt (950 bis 1870 kHz mit
- 5 Röhren RS 241
- 1 Satz Eichkurven, aufgezogen
- 1 Satz Eichkurven, aufgezogen
- 1 Schaltbild (im Deckel)
- 1 Eisenwiderstand, Messbereich 5 bis 15 Volt
- 1 Tornister=Empfänger b¹⁾ 2)
- oder
- 1 Tornister=Empfänger (445)

links auf den Tisch gestellt und mit 2 Halteriemen mit Spannverschluß befestigt. (Die Riemen sind hierbei mit ihrer Verschnallung so lang einzustellen, daß bei gelöstem Spannverschluß unter kräftigem Anziehen beider Riemenhälften ein Zusammenhaften gerade möglich ist. Wenn jetzt der Spannverschluß angezogen wird, muß der Apparat so fest stehen, daß er sich bei der Fahrt nicht bewegen kann.)

rechts neben den Sender auf den gefederten Unterfuß gestellt und mit 2 Riemen mit Spannverschluß befestigt (siehe auch vorstehend).

¹⁾ Die zugehörigen Tragriemen sind abzunehmen und im Fach a unterzubringen.
²⁾ Siehe Ziffer 2 der Vorbemerkungen auf Seite 3.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Nach: B. Innerhalb

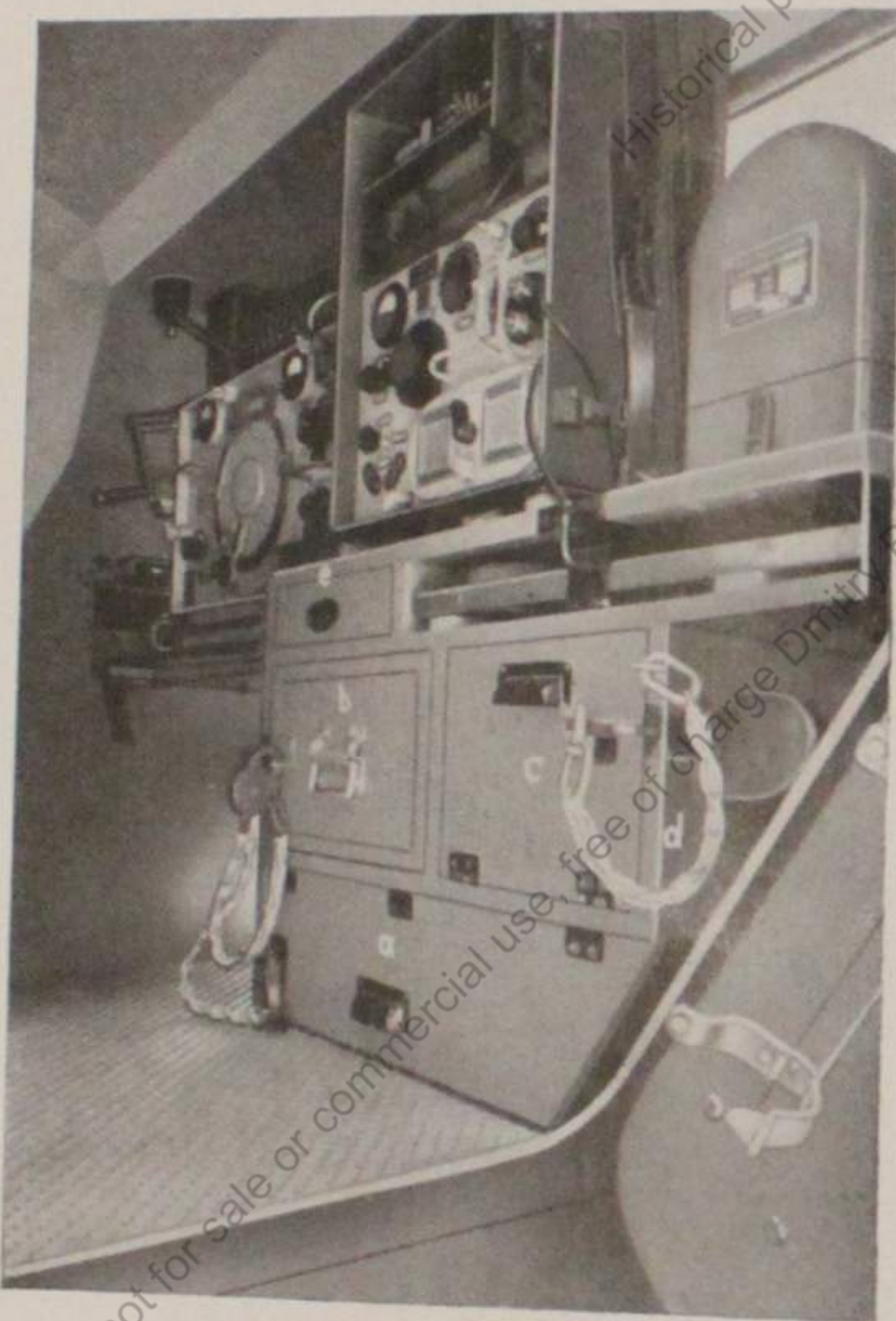
Nach: 2. Auf dem Gerättisch

- 1 Rückenlinsen am Empfänger eingeschoben.
- 1 Umformerfuß U. 30 rechts vom Empfänger auf den Gerättisch gestellt und befestigt.
- 1 Verbindungsfabel¹⁾, einfach, 80 cm lg., 6 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliffen am Sender u. Dachantenne angeschlossen
- 1 Verbindungsfabel¹⁾, einfach, 80 cm lg., 2,5 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliffen am Sender u. Empfänger angeschlossen.
- 2 Verbindungsfabel¹⁾, einfach 50 cm lg., 2,5 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliffen am Empfänger- u. Sender-Gegengewicht angeschlossen.
- 1 Verbindungsfabel¹⁾, vierfach, 2 m lg., mit einer Vierfachsteckbuchse (festschraubbar), 1 Zweifachstecker 25 mm Steckermittenabstand und 1 Zweifachstecker 35 mm Steckermittenabstand am Sender u. Umformer angeschlossen.
- 2 Trommeln nebeneinander hinter dem Empfänger in besonderen Beschlägen gelagert.
mit je
- 1 Gegengewichtsfabel 25 m lg.
- 1 Taste P²⁾ mit Anschlußfabel und Zweifachstecker links vom Sender in die Einschiebevorrichtung eingeschoben.

¹⁾ Dem Fach a unter dem Gerättisch zu entnehmen.
²⁾ Dem Einschiebetafeln b zu entnehmen.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: **B. Innerhalb**
 3. Unter dem Gerättisch



- 3 Vorhängeicherheitschlösser mit Kette, Deje und Ring
- 1 Beutel 40 × 18 cm (unten beledert) enthaltend
 - 4 Erdpfähle 38 cm (Z-Spring)
 - 1 Häufel 1 kg, mit Stiel
- 1 Paar Tragriemen (zum Empfänger)

an den Fächern am Gerättisch mit der Kette befestigt

Fach a, hinten gelagert.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: **B. Innerhalb**
 Noch: 3. Unter dem Gerättisch

- 1 Beutel, 38 × 18 cm (für kleines Gerät) enthaltend
 - 1 Absparring für Steckmast
 - 1 Antennentopf
 - 1 Lampenhalter (Zbg. N)¹⁾
 - 1 Isolierkette zu 3 Eiern
 - 1 Mastfuß zum Steckmast
 - 1 Verbindungsklemme (A.V.)
 - 1 Zuführung, 6 m lg., mit 2 Kabelschuhen 16 mm² und 2 Karabinerhaken
- 1 Beutel, 38 × 18 cm (für Kabel) enthaltend
 - 1 Verbindungskabel, vierfach, 2 m lg., mit 1 Vierfachsteckbuchse (festschraubbar), 1 Zweifachstecker 35 mm und 1 Zweifachstecker 25 mm Steckermitenabstand (für Anchluss Sender—Umformer)
 - 1 Verbindungskabel, einfach, 80 cm lg., 6 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliff (für Antennen-zuführung — Sender)
 - 1 Verbindungskabel, einfach, 80 cm lg., 2,5 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliff (für Sender—Empfänger)
 - 2 Verbindungskabel, einfach, 50 cm lg., 2,5 mm², mit 2 Kabelschuhen 16 mm², geschliff (Empfänger—und Sender—Gegengewicht)
- 1 Werkzeugtasche, zusammenrollbar, mit Inhalt für Nachrichtengerät (Inhalt nach Anlage B 21) (Beladeplan)

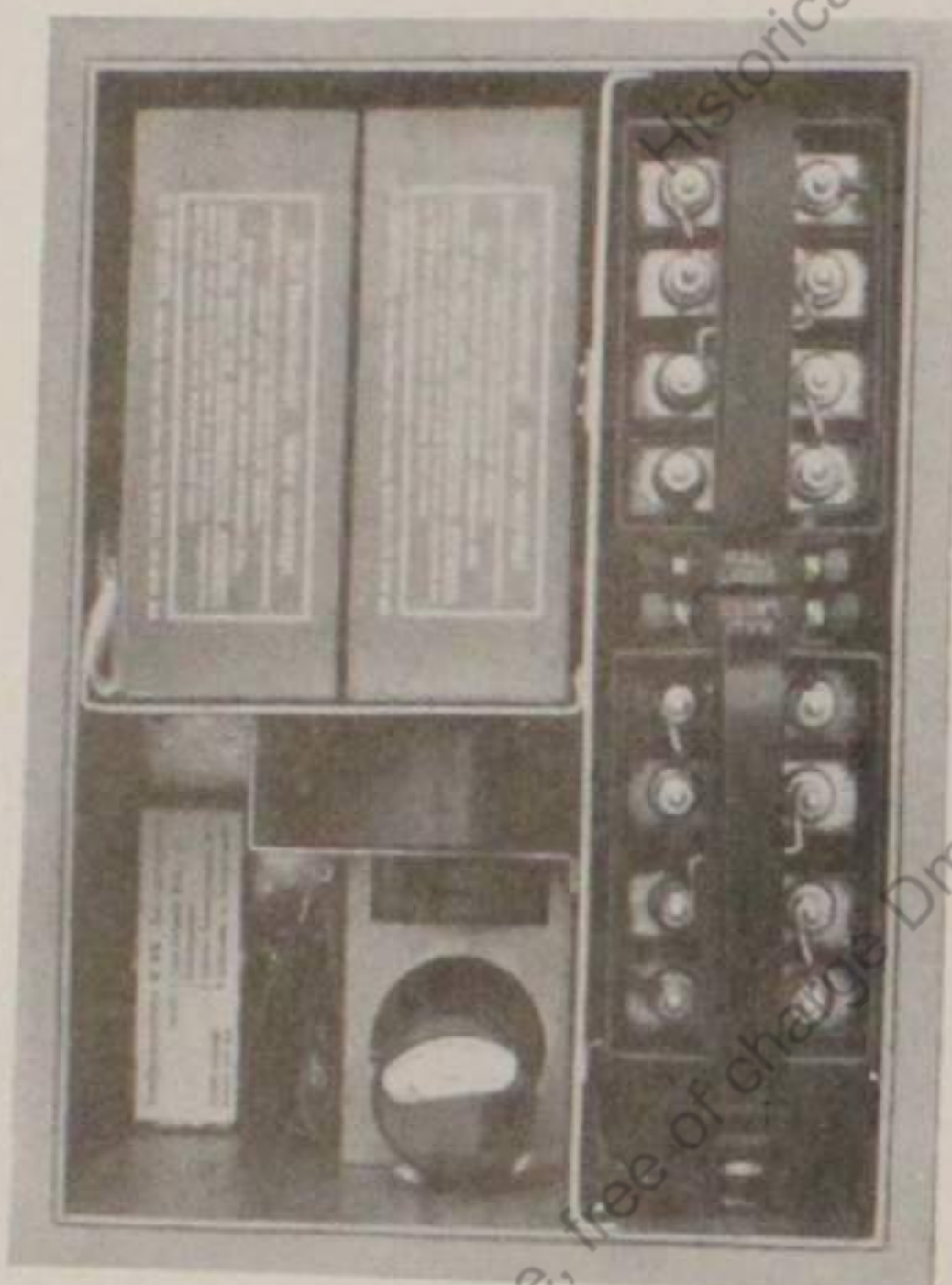
Fach a nebeneinander gelagert. Die Kabel sind nur bei Nichtgebrauch hier untergebracht.

¹⁾ In Verbindung mit der zum Kraftfahrgerät gehörigen Gaslampe mit Schutzkorb, 3 m Kabel und Stecker (o) zur Beleuchtung der Funkapparatur beim Betrieb.

Zoll und Benennung	Unterbringung
	2

Noch: **B. Innerhalb**

Noch: 3. Unter dem Gerättisch



- 1 Einschiebefasten¹⁾ (für Vorrat) enthaltend
 - 2 Sammler
 - 1 Taste P mit Anschlußschnur und Zweifachstecker
 - 2 Anodenbatterien 90 Volt (o)
 - 1 Leitungsprüfer 20 mit 1 Prüfschnur
 - 1 Mikrofonkapsel Fmph 25 c
 - 1 Mikrofonkapsel Km4 (in Pappschachtel)
 - 1 Stationssuhr ohne Tasche
 - 2 Anodenpreisstecker
 - 2 Einschstecker mit oberer Rändelschraube 4 mm Ø
 - 1 Pappfäßchen mit
 - 1 Tube Lagerfett zu 50 g (Calypsol)
 - 1 Schmirgelholz mit 5 Streifen Schmirgelleinwand Nr. 1
 - 1 Isolierrohr mit Reinigungsfilz

Fach b eingeschoben.

Unterbringung siehe Bild.

¹⁾ Zum Einbaugerät nach Zeichnung Nr. 24 b Gr. 943 gehörig.

Zoll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: **B. Innerhalb**

Noch: 3. Unter dem Gerättisch

Noch: Einschiebefasten (für Vorrat)

- 1 Pappfäßchen mit
 - 4 Kohlenbürsten für Nieder-
voltseite, 8 × 10 × 20
 - 4 Kohlenbürsten für Hochvolt-
seite, 6,4 × 4 × 20
 - 6 Sicherungen 80 Ampere
(träge)
- 2 Trommeln mit je
 - 1 Antennenkabel 15 m lg. mit 1 Iso-
lierfette zu 3 Eisen und 20 m
imprägnierte Leine, 3 mm Ø
- 3 Gabeln mit je
 - 1 Salteseil 65 m lg., 6 mm Ø
- 1 Handmikrofon Hmf 4 mit Anschluß-
schnur nebst Zweifachstecker und 1 Mi-
krofonkapsel Fmph 25 c
in
 - 1 Ledertasche
 - 1 Kehlkopf-mikrofon Km4
mit 1 Mikrofonbügel, 2 Mikrofonkapseln
und Mikrofon-schnur in 1 Beutel
- 1 Satz Schreibgerät (Sonder-
Nr. 120) nach Anlage B 10
(Meladeplan)
- 1 Deckel zum Sender
- 1 Deckel zum Empfänger

noch: Unterbringung siehe Bild.

Fach c, in der angeführten Reihen-
folge gelagert.

Fach d.

Fach e.

unter dem Gerättisch links, der Deckel
mit der Innenseite nach oben zeigend
und vorn mit einem Bügel gesichert.

unter dem Gerättisch rechts, der Deckel
mit der Innenseite nach oben zeigend
und vorn mit einem Bügel gesichert.

Soll und Benennung	Unterbringung
	2

Noch: B. Innerhalb

Noch: 3. Unter dem Gerättisch

1 D 867 = Beladepfan für den I. Pz.
Sp.Bg. (Fu) (Sd. Kfz. 223)

Gerätbeschreibungen

- 1 D 974 = Der 30 Watt-Sender
- 1 D 915 = Der Torn.-Empfänger b
- oder
- (1) D 917 = Der Torn.-Empf. (445)
- 1 D 966 = Der Umformerfaß U. 30

unter dem Gerättisch im Fotel des
Empfängers gelagert.

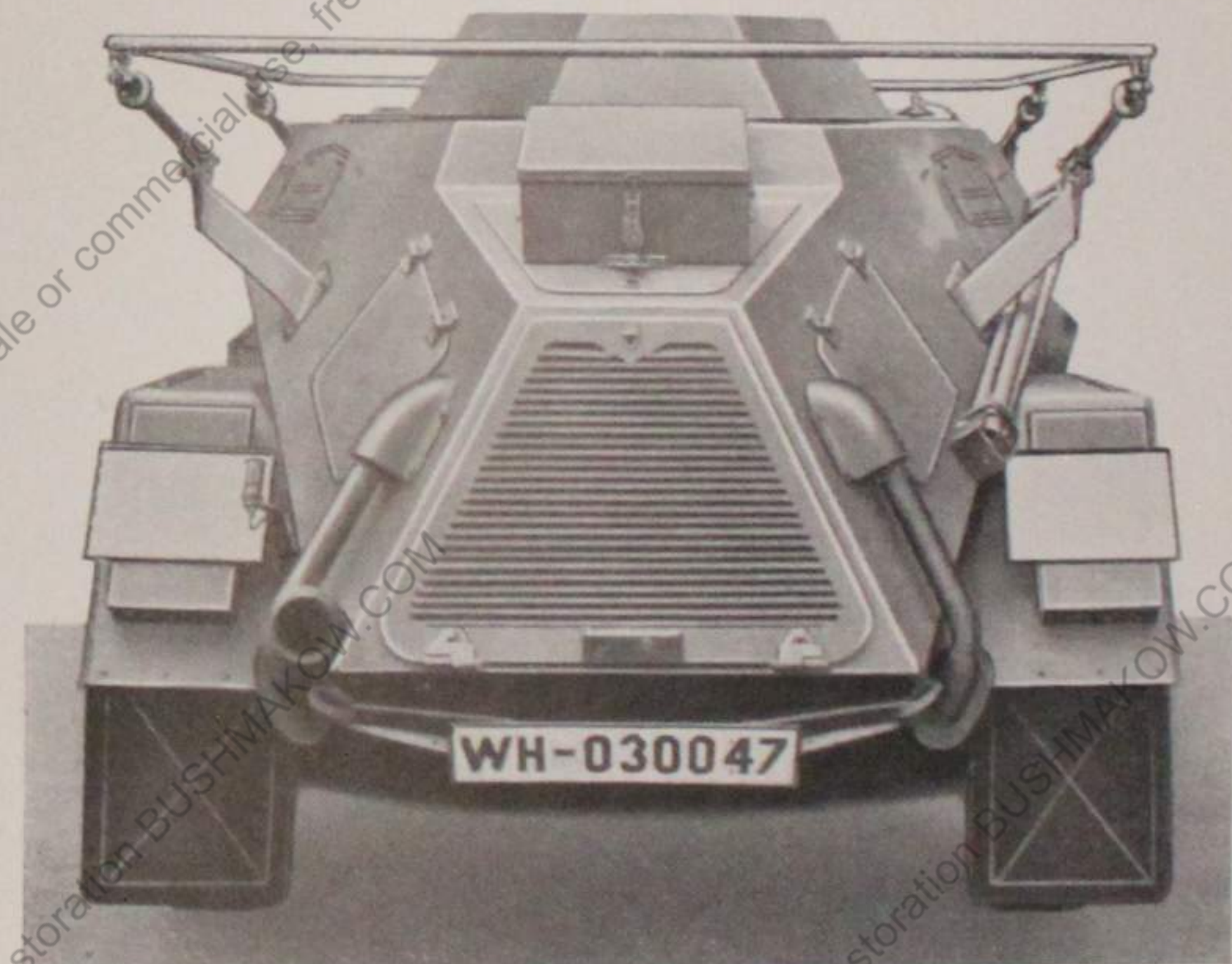
Berlin, den 28. 7. 36.

Oberkommando des Heeres
Heereswaffenamt — Prüfwesen
 B e d e r

Leichter Panzer-Spähwagen (Fu) (Sd. Kfz. 223)



Seitenansicht



Rückansicht

3. Anlagen zum Beladeplan.

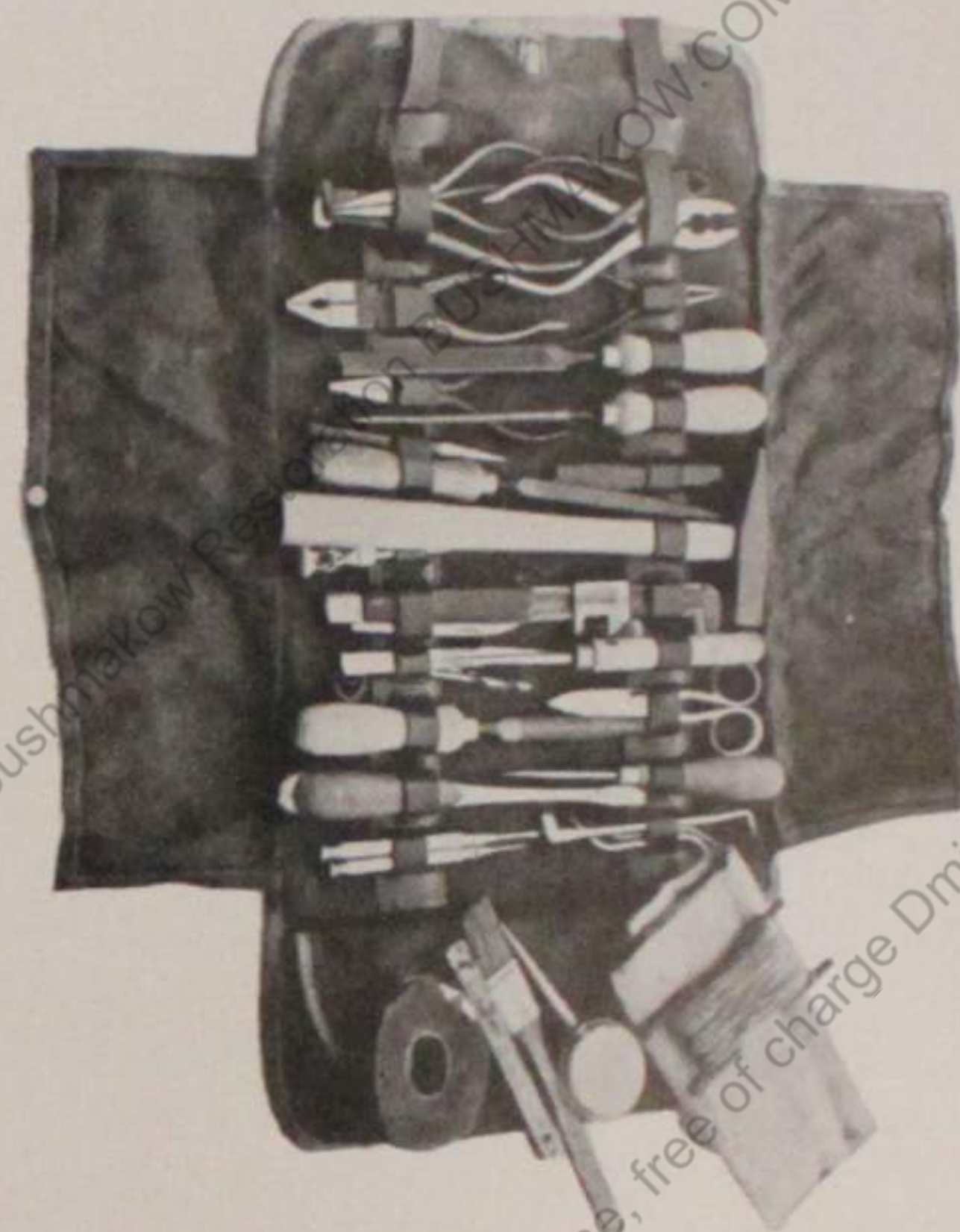
Schreibgerät
(Sonderjahr Nr. 120)

- 3 Bleistifte Nr. 2
- 2 Bleistifte Nr. 3
- 2 Blausäfte
- 2 Rotstifte
- 1 Tintenstift, violett
- 1 Kurvenmesser (Entfernungsmesser) mit Klinge,
für Maßstab 1 : 25000, 1 : 50000, 1 : 100000
(in Tasche oder Kästchen)
- 1 Tube Leim zu 50 g
- 2 Radiergummi für Blei
- 2 Hörhefte
- 2 Schlüsselblöcke (Claffierblöcke)
- 3 Spruchvordruck, klein, Block zu 50 Blatt
- 6 Bogen Durchschreibpapier (blau)

Flas

Fach e
(siehe Bild
(Seite 16))

Werkzeugtasche für Nachrichtengerät



- 1 Vorschneider, 160 mm lang
- 1 Brennerzange, 250 mm lang
- 1 Kombinationszange, 160 mm lang
- 1 Drahtzange, rund, 100 mm lang
- 1 Seitenschneider, 130 mm lang
- 1 Drahtzange, flach, mit langen Backen, 160 mm lang
- 1 Justierzange, Form B, mit 4 mm breitem, vorn abgerundetem Schnabel, 130 mm lang
- 1 Flachstumpffeile, halbschlicht, 150 mm lang, mit 90-mm-Griff
- 1 Halbbrundfeile, halbschlicht, 150 mm lang, mit 90-mm-Griff
- 1 Rundfeile, halbschlicht, 150 mm lang, mit 90-mm-Griff

siehe Bild

- 1 Dreikantfeile, schlicht, 150 mm lang, mit 90-mm-Griff
- 1 Flachmeißel, 100 mm lang
- 1 Stielfeilkloben, 110 mm lang
- 1 Durchtreiber (Durchschlag), 2 mm Ø
- 1 Schloßhammer, 0,2 kg, mit Stiel
- 1 Kabelkassennmesser mit Drahtabzieher
- 1 Schraubenschlüssel, verstellbar, 15 mm lang
- 1 Nagelbohrer, 3 mm Ø
- 1 Nagelbohrer, 5 mm Ø
- 1 Pinzette, flach, 125 mm lang
- 1 Vorstecher (Aufreiber), vierkantig, mit Heft, 200 mm lg.
- 1 Handschere, 165 mm lang
- 1 Schraubenzieher mit durchgehender Klinge, 7 mm breit, 200 mm lang
- 1 Schraubenzieher mit Holzgriff, 4 mm breit, 150 mm Klingenlänge
- 1 Schraubenzieher mit Metallheft 100 mm lang
- 1 Schraubenzieher mit Metallheft 120 mm lang
- 1 Winkelschraubenzieher, 120 mm lang
- 1 Stellstift, 3 mm Ø
- 1 Stellstift, 5 mm Ø
- 1 Rolle Isolierband zu 25 mm Büchse
- 1 Gliedmaßstab, stählen, mit Federn, 1 m lang
- 1 Spritzkanne, flach, mit 0,025 l Knochenöl
- 1 Putztuch (und die Ölfkanne gewickelt)
- 1 Haarpinsel, flach, Bundbreite 25 mm
- 1 Gabel mit 12 m Wachsdrabt

siehe Bild

in der Seitentasche der Werkzeugtasche

Tornister-Empfänger¹⁾

(100 bis 6666 kHz)

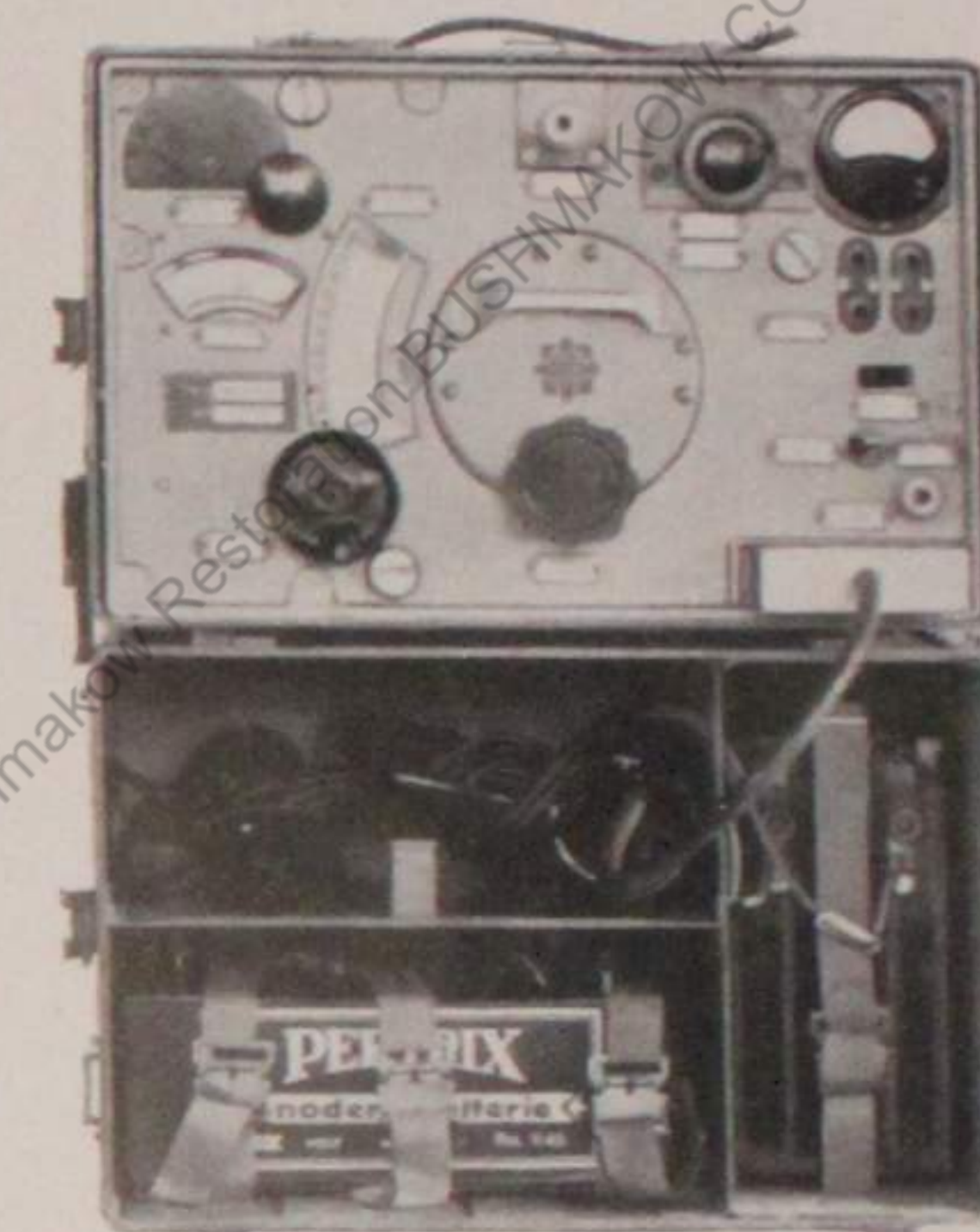
**Einzelteile****1 Tornister-Empfänger**

mit

- 4 Empfangsröhren RE 074N
- 1 Spulensatz Nr. 1 = 2657 bis 6666 kHz)
- 1 Spulensatz Nr. 2 = 500 bis 3160 kHz)
- 1 Spulensatz Nr. 3 = 100 bis 1000 kHz)
- 1 Satz Eichkurven, unaufgezogen
- 1 Abstimmtablette (Buchform)
- 1 Schaltbild, unaufgezogen
- 1 Anodenbatterie 90 Volt (o)
- 1 Sammler 48 N C 10
- 2 Doppelfernhörer, schalldicht

¹⁾ Tornister-Empfänger (Spez. 445).**Tornister-Empfänger b**

(100 bis 6666 kHz)



(Dieses Bild dient nur als Anhalt, da Ausführung noch nicht festliegt.)

Einzelteile**1 Empfängerteil (im Halbtornister)**

mit

- 4 Röhren RV 2 P 800
- 1 Satz Eichkurven, unaufgezogen
- 1 Schaltbild, unaufgezogen
- 2 Doppelfernhörer, schalldicht
- 1 Batterieteil (im Halbtornister)
- mit
- 1 Anodenbatterie 90 Volt (o)
- 1 Sammler 48 N C 10

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge