

Title (en)
Device for removing scattered land mines.

Title (de)
Gerät zum Räumen von auf einem Untergrund verstreuten explosiven Gegenständen.

Title (fr)
Dispositif pour enlever des mines dispersées sur le sol.

Publication
EP 0183915 A1 19860611 (DE)

Application
EP 85109955 A 19850807

Priority
DE 8433024 U 19841110

Abstract (en)
1. A device for picking up explosive objects such as explosive charges, bombs, mines or the like, scattered on a ground, particularly on runways of airports, comprising a pick-up bucket (23) mounted to an engine-driven vehicle (10) for vertical adjustment, characterized in that the pick-up bucket (23) includes a front bucket portion (25) adapted to be brought into a position approximately parallel to the ground, a broom-like pick-up member (24) extending above the pick-up bucket along the width thereof being movably supported by the vehicle such that upon being driven by a suitable driving means the pick-up member engages objects in front of the pick-up bucket (23) to move them into the interior of the bucket by a permanent or intermittent sweeping motion.

Abstract (de)
Gerät zum Räumen von auf einem Untergrund verstreuten explosiven Gegenständen wie Sprengkörpern, Bomben, Minen oder dergleichen, insbesondere auf Start- und Landebahnen in Flughäfen, gekennzeichnet durch eine an einem motorisch angetriebenen Fahrzeug (10) angebrachte zumindest in der Höhe verstellbare Räumschaufel (23) mit einem vorderen annähernd parallel zum Untergrund bringbaren Schaufelabschnitt (25) und ein oberhalb der Räumschaufel (23) über deren Breite sich erstreckendes besenförmiges Räumorgan (24), das beweglich derart am Fahrzeug (10) gelagert ist, daß es durch einen Antrieb angetrieben eine stetige oder intermittierende Streichbewegung zum Schaufelinneren hin ausführt.

IPC 1-7
F41H 11/16; E02F 3/40

IPC 8 full level
E02F 3/40 (2006.01); **F41H 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/402 (2013.01); **F41H 11/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 914285 A 19461003
• [Y] GB 2027096 A 19800213 - WIRTGEN REINHARD
• [Y] US 3878952 A 19750422 - HUEFTLE KARL E
• [A] AT 354346 B 19800110 - FESCH MASCHF FERDINAND [ST]

Cited by
DE3731191A1; EP0256597A1; DE3724140A1; US7740082B2; WO9311402A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0183915 A1 19860611; **EP 0183915 B1 19881228**; AT E39571 T1 19890115; DE 3567094 D1 19890202; DE 8433024 U1 19850509

DOCDB simple family (application)
EP 85109955 A 19850807; AT 85109955 T 19850807; DE 3567094 T 19850807; DE 8433024 U 19841110