

Title (en)
Apparatus for clearing land mines

Title (de)
Vorrichtung zum Minenräumen

Title (fr)
Machine pour déminer des mines terrestres

Publication
EP 0945699 A2 19990929 (DE)

Application
EP 99102504 A 19990210

Priority
DE 19813541 A 19980327

Abstract (en)
The milling roller in operation is drivable against the direction of travel and has milling tools on its cover surface. The milling roller via the thrust arms is adjustable by a positioning drive for engagement in the ground and for movement of the ground material. At least one further counter-running drivable roller is arranged above or above and behind the milling roller. The further roller (12) has block components distributed over the cover surface. Between the rollers (9,12) and between the operating tools of the rollers a variable processing gap is formed by the operating tools of the rollers a variable processing gap is formed by the operating tools adjustable held spaced apart on the rollers. The processing gap serves for the disintegration and/or crushing of mines and munition bodies picked up with the ground material.

Abstract (de)
Bei einer derartigen Anordnung, ist eine über Schubarme einstellbare Fräswalze vorgesehen, die entgegen der Fahrtrichtung antreibbar ist. Der Fräswalze ist im oberen Bereich eine zusätzliche Walze zugeordnet, wobei zwischen den Walzen mit ihren aufgesetzten Bearbeitungswerkzeugen ein Bearbeitungsspalt gebildet ist. Die aufgefundenen Minen werden über die Fräswalze dem Bearbeitungsspalt zugeführt und während des Durchlaufs zerkleinert bzw. zerquetscht. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 11/16

IPC 8 full level
F41H 11/16 (2011.01)

CPC (source: EP)
F41H 11/26 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0618423 B1 19970115 - KROHN WALTER [DE]
- DE 19522005 C1 19960814 - MAK SYSTEM GMBH [DE]

Cited by
WO2010088889A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0945699 A2 19990929; EP 0945699 A3 20000823; EP 0945699 B1 20051012; DE 19813541 C1 19991007; DE 59912634 D1 20051117

DOCDB simple family (application)
EP 99102504 A 19990210; DE 19813541 A 19980327; DE 59912634 T 19990210