

Title (en)
Landmine-clearing vehicle.

Title (de)
Landminen-Raumfahrzeug.

Title (fr)
Véhicule de déminage des mines terrestres.

Publication
EP 0618423 A1 19941005 (DE)

Application
EP 93105028 A 19930326

Priority
EP 93105028 A 19930326

Abstract (en)
A track-laying vehicle (tracked vehicle), especially a bulldozer, having a front attachment (1), the front attachment (1) being operatively connected, such that it can be raised and lowered, to the track-laying vehicle via hydraulically or pneumatically operating ram arrangements (cylinder/piston arrangements) (2) and possibly via frame limbs (3) which are articulated on the track-laying vehicle such that they can pivot, and having a box (4) which is at least partially open at the front and at the bottom in the direction of travel and has a cutting drum (5) which is arranged therein essentially transversely with respect to the direction of travel and is driven in a revolving manner preferably hydraulically, is characterised by use as a mine-clearing vehicle, the cutting drum (5) rotating counter to the direction of travel, conveying the mines in front of the cutting drum (5) and causing them to explode there by the application of pressure. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Kettenfahrzeug, insbesondere eine Planierdraupe, mit einem Frontanbau (1), wobei der Frontanbau (1) über hydraulisch oder pneumatisch arbeitende Zylinder-Kolben-Anordnungen (2) und ggf. über schwenkbar an dem Kettenfahrzeug angelenkte Rahmenschenkel (3) mit dem Kettenfahrzeug heb- und senkbar wirkverbunden ist und einen in Fahrtrichtung nach vorne und nach unten zumindest teilweise offenen Kasten (4) mit darin im wesentlichen quer zur Fahrtrichtung angeordneter, vorzugsweise hydraulisch drehangetriebener Frästrommel (5) aufweist, ist durch die Verwendung als Minen-Räumfahrzeug gekennzeichnet, wobei die Frästrommel (5) gegen die Fahrtrichtung dreht, die Mine vor die Frästrommel (5) fördert und dort durch Druckbeaufschlagung zur Explosion bringt. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 11/16; **E02F 3/18**

IPC 8 full level
E02F 3/815 (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01); **F41H 11/16** (2011.01); **E02F 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/188 (2013.01 - EP US); **E02F 3/20** (2013.01 - EP US); **F41H 11/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2430709 A1 19760108 - PORSCHE AG
• [A] FR 914285 A 19461003

Cited by
WO9801718A1; DE19513450C1; DE10225522B4; DE29602464U1; DE10238092B4; DE19911828A1; DE19911828B4; AT412584B; DE10215220B4; DE4441075C1; EP1424534A2; EP0718586A1; EP1371932A1; EP0945699A2; WO9721066A1; EP1391682A1; EP0945700A2; WO9616309A1; WO9524604A1; WO9637753A1; WO9615418A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0618423 A1 19941005; **EP 0618423 B1 19970115**; AT E147847 T1 19970215; DE 59305155 D1 19970227; DK 0618423 T3 19970707; GR 3022841 T3 19970630; JP 2895386 B2 19990524; JP H0771898 A 19950317; US 5442990 A 19950822

DOCDB simple family (application)
EP 93105028 A 19930326; AT 93105028 T 19930326; DE 59305155 T 19930326; DK 93105028 T 19930326; GR 970400516 T 19970317; JP 5745494 A 19940328; US 21759294 A 19940325