

Title (en)
Mine-clearing plough

Title (de)
Pflug zur Minenräumung

Title (fr)
Charrue de déminage

Publication
EP 1914506 A1 20080423 (FR)

Application
EP 07291260 A 20071016

Priority
FR 0609167 A 20061019

Abstract (en)
The plough (1) has scarifying teeth (3) integrated to an upper frame, and a mine evacuation unit supported by a lower arm, where the unit is in the form of evacuation arms (4). The arms are moved between the teeth to carry out a raking of a surface between the teeth, where each arm is moved between two successive teeth. The movement of each arm with respect to the plough is followed in a plane having an inclination in the order of 20 degrees with respect to a displacement direction of the plough.

Abstract (fr)
L'invention concerne une charrue de déminage du type comportant des dents (3) de scarification et un moyen (4) d'évacuation des mines. Le moyen (4) d'évacuation des mines se présente sous la forme de bras d'évacuation en mouvement par rapport aux dents de scarification afin d'effectuer un ratissage de la surface à déminer et le mouvement de chaque bras (4) d'évacuation par rapport à la charrue se situe dans un plan (P) présentant une inclinaison (\pm) comprise entre 0° et 60° par rapport à une direction (D) de déplacement de la charrue.

IPC 8 full level
F41H 11/16 (2011.01)

CPC (source: EP)
F41H 11/24 (2013.01)

Citation (applicant)
US 5198608 A 19930330 - CAHILL PETER J [US], et al

Citation (search report)
• [A] WO 0163058 A1 20010830 - PEARSON ENG LTD [GB], et al
• [A] SE 501087 C2 19941107 - ARNE BERGSMAN [SE], et al
• [DA] US 5198608 A 19930330 - CAHILL PETER J [US], et al
• [A] US 2005189124 A1 20050901 - WANNER CHRISTOPHER J [US]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1914506 A1 20080423; EP 1914506 B1 20100623; AT E472084 T1 20100715; DE 602007007269 D1 20100805; ES 2348026 T3 20101126; FR 2907540 A1 20080425; FR 2907540 B1 20110304

DOCDB simple family (application)
EP 07291260 A 20071016; AT 07291260 T 20071016; DE 602007007269 T 20071016; ES 07291260 T 20071016; FR 0609167 A 20061019