

Title (en)
Arrangement for mounting guardrails

Title (de)
Vorrichtung zum Setzen von Leitplanken

Title (fr)
Dispositif de pose de glissières de sécurité

Publication
EP 1347100 A1 20030924 (FR)

Application
EP 02290711 A 20020320

Priority
EP 02290711 A 20020320

Abstract (en)
The equipment, staffed by a number of operatives (O, O1, O2, O3), consists of a first machine (M) with storage (4) and manipulating (5) systems for the safety barrier rails (G), a second machine (M1) for storing supporting posts and driving them into the ground, and a trailer (M2) for spacers (E). The first and second machines can be coupled in line, and at least one has a propulsion system for moving the equipment along the safety rail installation line.

Abstract (fr)
Le dispositif de pose de glissières de sécurité notamment, est remarquable en ce qu'il comprend: une première machine (M) présentant des agencements (4) pour le stockage des glissières et des moyens (5) pour leur manipulation et leur transfert; une seconde machine (M1) présentant des agencements pour le stockage d'éléments supports (S) et d'éléments écarteurs (E) destinés à recevoir les glissières, ladite seconde machine (M1) présentant latéralement, d'une part, des moyens supports (10) pour le maintien et le positionnement en alignement d'une manière sensiblement parallèle au sol, d'au moins deux glissières transférées à partir de la première machine (M) et, d'autre part, de moyens (14) pour battre les éléments supports; lesdites première et deuxième machines présentant des agencements pour être accouplées à volonté en position d'alignement; l'une au moins des machines présentant des moyens de propulsion et déplacement au sol. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/04

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/0484 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0886702 A1 19981230 - LPC SA [FR]
• EP 1130169 A1 20010905 - LODEWIJK PETRUS MARIA MINCK [NL]
• FR 2776006 A1 19990917 - CONCEPTION COMMERCIALISATION M [FR]
• WO 9735070 A1 19970925 - LPC SA [FR], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 1130169 A1 20010905 - LODEWIJK PETRUS MARIA MINCK [NL]
• [YA] FR 2776006 A1 19990917 - CONCEPTION COMMERCIALISATION M [FR]
• [YA] WO 9735070 A1 19970925 - LPC SA [FR], et al & EP 0886702 A1 19981230 - LPC SA [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1347100 A1 20030924; EP 1347100 B1 20100804; AT E476555 T1 20100815; CY 1111326 T1 20150805; DE 60237190 D1 20100916; ES 2349116 T3 20101228

DOCDB simple family (application)
EP 02290711 A 20020320; AT 02290711 T 20020320; CY 101100922 T 20101018; DE 60237190 T 20020320; ES 02290711 T 20020320