

Title (en)
ANCHORING SYSTEM FOR A GUARDRAIL POST

Title (de)
VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINEN PFOSTEN EINES LEITPLANKENSYSYSTEMS

Title (fr)
SYSTÈME D'ANCRAGE POUR UN POTEAU DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ

Publication
EP 3486375 A1 20190522 (FR)

Application
EP 18207173 A 20181120

Priority
BE 201705848 A 20171120

Abstract (fr)
Système d'ancrage pour un poteau (1) de glissière de sécurité dans un support rigide (2), ledit poteau comprenant une face avant (1a) et une face arrière (1b), ledit système comprenant : -une base de poteau (3) ; - une platine d'ancrage (4, 4a, 4b) au support rigide (2) ; -des moyens d'ancrage (8, 9, 10) de la platine d'ancrage (4, 4a, 4b) au support rigide (2) ; dans lequel ladite base de poteau (3) est couplée mécaniquement à ladite platine d'ancrage (4, 4a, 4b) par un couplage mécanique, ledit couplage mécanique étant un couplage rigide déformable en rotation sous l'action d'une force F appliquée sur le poteau (1) ayant une composante horizontale orientée de l'avant vers l'arrière du poteau, ledit couplage mécanique entrant en déformation plastique lorsque ladite composante horizontale génère un moment de force M supérieur à une première valeur seuil SI sur le système d'ancrage.

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/0461 (2013.01); **E01F 15/0476** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2015042656 A1 20150402 - SAFE DIRECTION PTY LTD [AU]
• US 2010293870 A1 20101125 - AMENGUAL PERICAS ANTONIO [ES]

Citation (search report)
• [AD] WO 2015042656 A1 20150402 - SAFE DIRECTION PTY LTD [AU]
• [A] DE 1784758 B1 19720803 - NEHER MASCHF A [DE]
• [A] JP 2010180577 A 20100819 - SEKISUI JUSHI KK
• [A] US 2011095250 A1 20110428 - DYKE GERRIT [US], et al

Cited by
EP4234815A1; BE1030292B1; CN115354605A; BE1030292A1; BE1030291A1; WO2021080441A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
BE 1025272 B1 20190103; EP 3486375 A1 20190522; EP 3486375 B1 20210303; ES 2875771 T3 20211111

DOCDB simple family (application)
BE 201705848 A 20171120; EP 18207173 A 20181120; ES 18207173 T 20181120