

Title (en)
Knee protection device

Title (de)
Knieschutzvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de protection d'un operateur agenouillé

Publication
EP 2543268 A1 20130109 (FR)

Application
EP 12174336 A 20120629

Priority
FR 1156021 A 20110704

Abstract (en)
The device has a sole plate (2) with two bearing surfaces that are selectively positioned and aligned with one another. Two clamping pads (31, 32) are utilized for receiving knees of an operator. The pads are projected with respect to the sole plate and integrated with the respective bearing surface. Each of the clamping pads comprises a shell formed of foam of synthetic material. Each shell comprises a recess filled with gel. A set of holding devices i.e. magnets, holds the bearing surfaces in respective positions.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de protection (1) d'un opérateur agenouillé, comprenant : -une semelle (2) comportant deux surfaces d'appui au sol, articulées de façon à pouvoir être positionnées sélectivement en vis-à-vis l'une de l'autre et dans l'alignement l'une de l'autre ; -deux plots d'amortissement pour recevoir les genoux de l'opérateur (31,32), les plots étant en saillie par rapport à la semelle (2) et solidaires d'une surface d'appui respective ; -un dispositif de maintien desdites deux surfaces d'appui dans leur position en vis-à-vis.

IPC 8 full level
A41D 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 13/065 (2013.01); **A41D 13/0153** (2013.01); **A41D 13/0156** (2013.01); **A41F 1/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 728918 A 19320713
- [A] FR 663914 A 19290827
- [A] DE 9412960 U1 19941013 - WINTER OPTIK [DE]

Cited by
CN111972739A

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)
EP 2543268 A1 20130109; FR 2977455 A1 20130111; FR 2977455 B1 20140606

DOCDB simple family (application)
EP 12174336 A 20120629; FR 1156021 A 20110704