

Title (en)
Mobile, stackable device for channel separation

Title (de)
Bewegliche und stapelbare Vorrichtung zur Kanaltrennung

Title (fr)
Dispositif mobile et empilable de séparation de voies

Publication
EP 1939358 A1 20080702 (FR)

Application
EP 06292070 A 20061229

Priority
EP 06292070 A 20061229

Abstract (en)
The device (200) has a truncated conical body comprising an inner wall (210) forming an open lower cavity whose shape is equivalent to an outer wall (205). The outer wall receives an upper outer part of another device, where the devices are made of plastic material. Space between the inner wall and the outer wall forms another cavity for receiving a pulverulent or water ballast. Two six-membered parts are respectively formed on lower and upper parts of the body.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif mobile et empilable de séparation de voies (200), comprenant un corps de forme conique tronquée, dont la section horizontale est de préférence sensiblement rectangulaire, ayant une double paroi, la paroi interne (210) formant une première cavité inférieure ouverte dont la forme est sensiblement équivalente à la paroi externe (205), adaptée à recevoir la partie externe supérieure d'un dispositif similaire, l'espace compris entre les parois interne (210) et externe (205) formant une deuxième cavité adaptée à recevoir un lest liquide ou pulvérulent par un orifice disposé avantageusement dans la partie supérieure du corps. Le corps du dispositif comprend de préférence des parties hexaédriques formées sur les parties inférieure et supérieure du corps. Le dispositif comprend également de préférence des parties rentrantes pour rigidifier le dispositif et pour recevoir un film rétro-réfléchissant. Le dispositif comprend aussi des moyens d'assemblage articulés pour emboîter des dispositifs similaires (200-1, 200-2) les uns à la suite des autres ainsi que des moyens de stabilisation (230-235, 245-250) adaptés à assurer la stabilité du dispositif lorsque plusieurs dispositifs similaires (200-1, 200-2) sont empilés.

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/086 (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 0023657 A1 20000427 - KINABALU INVESTMENTS PTY LTD [AU], et al
• [YA] FR 2786211 A1 20000526 - SOC D TECH INNOVANTES [FR]
• [A] GB 2282836 A 19950419 - ROTATIONAL MOULDINGS LTD [GB]
• [A] EP 0407277 A2 19910109 - MATERIELS ET APPLIC DE SECURIT [FR]
• [A] EP 0442249 A1 19910821 - SINTERPLAST S R L [IT]
• [A] US 2006245826 A1 20061102 - SHAW MARK D [US], et al

Cited by
US2021230823A1; CN108867469A; WO2021223037A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939358 A1 20080702; EP 1939358 B1 20120606; ES 2389211 T3 20121024; PL 1939358 T3 20121130

DOCDB simple family (application)
EP 06292070 A 20061229; ES 06292070 T 20061229; PL 06292070 T 20061229