

Title (en)
Apparatus for marking lines on the ground

Title (de)
Vorrichtung zum Ziehen von Bodenmarkierungsstreifen

Title (fr)
Appareil à tracer des lignes au sol

Publication
EP 0756037 A1 19970129 (FR)

Application
EP 96401640 A 19960723

Priority
FR 9508951 A 19950724

Abstract (en)
The device has a chassis (1) on wheels (2). The chassis supports a pump (3) with a suction (4) and outlet (5) ferrules. The outlet ferrule is connected through an outlet pipe (6) to a distribution nozzle (7). The chassis supports a paint container (9) having a neck (49). The pump suction ferrule is connected to a suction pipe (10) having a flexible part (46) introduced into the container through its neck. The suction pipe has a plug (11) fitting into the container neck. The plug rim external diameter is greater than that of the container neck so that the plug abuts on the neck. A central passage through the plug provides atmospheric pressure inside the container. The plug has a cylindrical body in which is inserted a channel, parallel to the plug longitudinal axis, whose axial length is greater than that of the plug. Thus its ends pass through the plug and constitute ferrule connections for the suction pipe. The pump outlet chamber has an outlet (56) connected to a return pipe (57) passing through the plug.

Abstract (fr)
Appareil à tracer des lignes au sol par application d'une peinture prête à l'emploi commercialisée dans un conteneur (9), tel qu'un bidon, ayant un goulot (49), ledit appareil étant constitué d'un châssis (1) monté sur roues (2), ledit châssis supportant une pompe (3) munie d'un embout d'aspiration (4) et d'un embout de refoulement (5), ledit embout de refoulement (5) étant relié par une canalisation de refoulement (6) à une buse de distribution (7) : ledit châssis (1) comporte des moyens de réception (8) destinés à recevoir ledit conteneur (9) de peinture et ledit embout d'aspiration (4) de la pompe (3) est relié à une canalisation d'aspiration (10) ayant une partie souple (46) et étant adaptée à être introduite dans ledit conteneur (9) à travers le goulot de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 23/22

IPC 8 full level
E01C 23/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 23/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] US 4624602 A 19861125 - KIEFFER JOSEPH W [US], et al
• [Y] EP 0444596 A1 19910904 - HOECHST AG [DE]
• [A] US 4442975 A 19840417 - LONG RALPH W [US], et al
• [DA] US 5213480 A 19930525 - YEDINAK JOHN A [US], et al
• [A] US 4993573 A 19910219 - FREIDEL IRIS [US], et al

Cited by
US11668058B2; WO2009137068A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0756037 A1 19970129; EP 0756037 B1 20000531; DE 69608619 D1 20000706; FR 2737232 A1 19970131; FR 2737232 B1 19971003

DOCDB simple family (application)
EP 96401640 A 19960723; DE 69608619 T 19960723; FR 9508951 A 19950724