

Title (en)

Apparatus for dewatering strand-like material

Title (de)

Vorrichtung zum Entwässern von strangförmigem Material

Title (fr)

Dispositif de déshydratation d'un matériau en forme de cordon

Publication

EP 1367349 A1 20031203 (DE)

Application

EP 03011882 A 20030527

Priority

DE 20208362 U 20020529

Abstract (en)

The electrical cable (10) is produced by coating an extruded wire core with a protective insulation material. This is then cleaned by an air jet (46). This is then cooled by being fed through a water spray unit (34). The water passing over the cable is collected (18). A suction unit (20) draws the water through a separator (24) and is then recycled (32).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Entwässern von strangförmigem Material, insbesondere zum Entwässern von Kabeln, weist einen Entwässerungstrog (12) auf, durch den strangförmiges Material (10) hindurchgezogen wird. Ferner weist die Entwässerungsvorrichtung eine Saugvorrichtung (18,20) zum Absaugen des Wassers aus dem Entwässerungstrog (12) auf. Um die Entwässerung des strangförmigen Materials (10) zu verbessern, ist eine Düse (36) vorgesehen, durch die ein feiner Druckluftstrahl (46), der auf das strangförmige Material gerichtet ist, erzeugt wird. Hierdurch erfolgt eine Art Aufbrechen des das strangförmige Material umgebenden Wassers, so dass dieses in dem Entwässerungstrog (12) mit Hilfe der Saugvorrichtung (18, 20) auf einfache Weise abgesaugt werden kann. Eine weitere Verbesserung der Entwässerung des strangförmigen Materials (10) ist durch eine dem Entwässerungstrog (12) vorgeschaltete Abschleudervorrichtung (52) möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 13/00; **F26B 13/24**

IPC 8 full level

F26B 13/00 (2006.01); **F26B 13/28** (2006.01); **F26B 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/001 (2013.01); **F26B 13/28** (2013.01); **F26B 13/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1138462 A2 20011004 - HAGEN & FUNKE GMBH V [DE]
- [A] GB 855827 A 19601207 - ICI LTD
- [A] US 4741113 A 19880503 - BURDICK FRED [US], et al
- [A] EP 0965424 A1 19991222 - NEXTROM HOLDING SA [CH]
- [A] EP 0652411 A1 19950510 - WERNER & PFLEIDERER [DE]
- [A] US 5179830 A 19930119 - DONATH STEVEN M [US]
- [A] EP 0822380 A2 19980204 - CHIESA CARLO [IT]
- [A] US 4159579 A 19790703 - HODDINOTT DAVID C, et al
- [A] US 5922141 A 19990713 - DARSEY RALPH J [US]

Cited by

CN110942867A; CN108545515A; CN110970174A; CN111739700A; CN112086247A; CN105427965A; CN109637743A; CN112366041A; CN114823005A; CN111477408A; CN111554457A; US10895031B2; WO2016180389A1; WO2016180390A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1367349 A1 20031203; **EP 1367349 B1 20061227**; AT E349665 T1 20070115; DE 20208362 U1 20031009; DE 50306083 D1 20070208

DOCDB simple family (application)

EP 03011882 A 20030527; AT 03011882 T 20030527; DE 20208362 U 20020529; DE 50306083 T 20030527