

Title (en)
DEVICE FOR REMOVING WIRE FROM UNITS.

Title (de)
ENTDRAHTUNGSVORRICHTUNG FÜR UNITS.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DEVIDAGE.

Publication
EP 0467930 A1 19920129 (DE)

Application
EP 90906115 A 19900419

Priority
DE 8906616 U 19890530

Abstract (en)
[origin: WO9014994A1] The invention relates to a device for removing wire from units (7) from two closely adjacent stacks of several superimposed bales (11, 12, 13) whereby each unit (7) in a plane is surrounded by a bunch (15) of several parallel single wires. In order to remove the wire from the units (7) fully automatically and at the same time wind the bundle of wires into a coil, there is a wire cutting device (18) in the lower part of the unit (7) combined with a wire lifting device (3) to lift the separated wire bunch (15). There is also a grasping device (4) which grips the wire bunch (15) on both sides of the wire lifting device (3) and takes it into a predetermined removal position. The separated wire bunch (15) is taken up by a winding device, wound into a coil and ejected from the device.

Abstract (fr)
Dispositif de dévidage (7) composées de deux piles disposées verticalement à proximité immédiate l'une de l'autre et formées de plusieurs balles superposées (11, 12, 13), chaque unité (7) étant entourée, dans un plan, par une botte (15) de plusieurs fils individuels parallèles comportant toutes les balles. Pour effectuer le dévidage des unités (7) entièrement automatiquement et pour enrouler, en même temps, la botte de fils de manière à constituer une bobine, il est prévu, à la partie inférieure de l'unité (7), un dispositif coupe-fil (18) qui est combiné à un dispositif de levage du fil (3) destiné à soulever la botte de fils séparés (15). De plus, il est prévu un dispositif de préhension (4) capable de saisir la botte de fils (15) des deux côtés du dispositif de levage (3) et de l'amener dans une position de reprise prédéterminée. La botte de fils séparés (15) est reprise par un dispositif renvideur, puis enroulée en bobine, et enfin éjectée du dispositif.

IPC 1-7
B65B 69/00

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 69/0025 (2013.01 - EP US); **Y10S 83/909** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49821** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5139** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9014994A1

Cited by
EP1824742A4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8906616 U1 19890713; CA 2039170 A1 19901201; CA 2039170 C 19950912; DE 59000703 D1 19930211; EP 0467930 A1 19920129; EP 0467930 B1 19921230; ES 2037560 T3 19930616; FI 912107 A0 19910430; FI 91378 B 19940315; FI 91378 C 19940627; JP 2753482 B2 19980520; JP H04503794 A 19920709; US 5131135 A 19920721; WO 9014994 A1 19901213

DOCDB simple family (application)
DE 8906616 U 19890530; CA 2039170 A 19900419; DE 59000703 T 19900419; DE 9000294 W 19900419; EP 90906115 A 19900419; ES 90906115 T 19900419; FI 912107 A 19910430; JP 50593690 A 19900419; US 67187491 A 19910410