

Title (en)
DE-WIRING MACHINE.

Title (de)
ENTDRAHTUNGSMASCHINE.

Title (fr)
MACHINE POUR ENLEVER DES FILS DE FER.

Publication
EP 0477182 A1 19920401 (DE)

Application
EP 90906114 A 19900419

Priority
DE 3919222 A 19890613

Abstract (en)
[origin: WO9015756A1] A de-wiring machine for bales consists of a first positioning device for the bales (1), a cutting device (4) to separate the binding wires around the bales, a gripping device (5) by means of which the binding wires may be removed from the bales after separation and a winding device (6) which grasps all wires removed in the section concerned with a shared fork-shaped, longitudinally movable winding spindle (22) and winds them into coils. To improve the process of winding the cut binding wires, there is a row of comb-like guiding fingers (7) arranged in the region between the winding spindle (22) and the bales (1) after the cut binding wires have been removed, whereby the binding wires pass between the guiding fingers (7) during the winding process.

Abstract (fr)
Une machine pour enlever des fils de fer de balles comprend un dispositif de positionnement des balles (1), un dispositif de coupe (4) qui sectionne les fils de serrage des balles, un dispositif de saisie (5) qui enlève les fils une fois qu'ils ont été sectionnés, et un dispositif d'enroulement (6) qui saisit tous les fils enlevés au moyen d'une broche d'enroulement (22) fourchue, longitudinalement mobile, et qui les enroule en bobines. Afin d'améliorer l'enroulement des fils sectionnés, une rangée de doigts de guidage (7), agencés à la manière d'un peigne, viennent se placer, une fois que les fils ont été sectionnés et enlevés, dans la région située entre la broche d'enroulement (22) et la balle (1). Pendant l'enroulement, les fils passent entre les doigts de guidage (7).

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 29/51** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5139** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9015756A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9015756 A1 19901227; CA 2054200 A1 19901214; CA 2054200 C 19950912; DE 3919222 A1 19901220; DE 3919222 C2 19910814; DE 59002345 D1 19930916; EP 0477182 A1 19920401; EP 0477182 B1 19930811; ES 2044575 T3 19940101; FI 90849 B 19931231; FI 90849 C 19940411; FI 915858 A0 19911212; JP 2692014 B2 19971217; JP H04505742 A 19921008; US 5249341 A 19931005

DOCDB simple family (application)
DE 9000292 W 19900419; CA 2054200 A 19900419; DE 3919222 A 19890613; DE 59002345 T 19900419; EP 90906114 A 19900419; ES 90906114 T 19900419; FI 915858 A 19911212; JP 50593490 A 19900419; US 77636591 A 19911126