

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY REMOVING BINDING MATERIAL AROUND A BALE

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ENTFERNEN VON BINDEMATERIAL UM EINEN BALLEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER AUTOMATIQUEMENT UN MATÉRIAU DE LIAISON AUTOUR D'UNE BALLE

Publication

EP 3023340 B1 20180321 (EN)

Application

EP 15195297 A 20151119

Priority

BE 201405071 A 20141119

Abstract (en)

[origin: EP3023340A1] Deze uitvinding betreft enerzijds een inrichting (1) voor het automatisch verwijderen van binddraden (2) uit een baal (3), omvattende: een opneemstation voorzien voor het opnemen van een baal (3); een snijdinrichting (4) om automatisch de binddraden (2) door te snijden en een binddraadverwijderaar om de doorgesneden binddraden (2) uit de baal te verwijderen, waarbij de binddraadverwijderaar een beweegbare wagen (5) omvat met twee op een afstand van elkaar geplaatste wikkeldoornen (6, 7), en waarbij de wagen (5) heen en weer beweegbaar is tussen een wachtpositie en een startpositie, waarbij in de startpositie, de eerste wikkeldoorn (6) zich uitstrekt in de baal onder de binddraden en de tweede wikkeldoorn (7) zich uitstrekt boven de binddraden. Anderzijds betreft deze uitvinding een werkwijze voor het automatisch losmaken en verwijderen van afbindmateriaal (2) van een dergelijke baal (3). This invention relates on the one hand to a device (1) for automatically removing binding wires (2) from a bale (3), comprising: a receiving station provided to receive a bale (3); a cutting device (4) in order to automatically cut through the binding wires (2), and a binding wire remover in order to remove the severed binding wires (2) from the bale, wherein the binding wire remover comprises a movable trolley (5) having two mutually spaced winding mandrels (6, 7), and wherein the trolley (5) is movable to and fro between a standby position and a start position, wherein, in the start position, the first winding mandrel (6) extends in the bale below the binding wires and the second winding mandrel (7) extends above the binding wires. On the other hand, this invention relates to a method for automatically releasing and removing binding material (2) from such a bale (3).

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0025 (2013.01)

Cited by

CN111232349A; US2021300616A1; US11772839B2; WO2022229162A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 3023340 A1 20160525; EP 3023340 B1 20180321; BE 1022865 A1 20160928; BE 1022865 B1 20160928; DK 3023340 T3 20180507; PL 3023340 T3 20180731

DOCDB simple family (application)

EP 15195297 A 20151119; BE 201405071 A 20141119; DK 15195297 T 20151119; PL 15195297 T 20151119