

Title (en)

Collecting device

Title (de)

Sammelvorrichtung

Title (fr)

Dispositif assembleur

Publication

EP 1857390 A1 20071121 (DE)

Application

EP 06009925 A 20060515

Priority

EP 06009925 A 20060515

Abstract (en)

A rotary body (14) which has an axis line (A), is installed and can be rotated. A drive unit (18) can rotate the rotary body and can transpose. A control system (20) is provided to a stacking device (10). A retention strength generator (23) fixes at least two sheets (30) in the form of a sheet stack (34) on the outer surface (16) of the rotary body. An electrode (24) is positioned by fixing to the external surface radial direction outer side of the rotary body. An independent claim is also included for a method for running the stacking device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sammelvorrichtung (10) mit einem Drehkörper (14) zur Bildung von Bogenstapeln (34, 35) aus einzeln zugeführten Bögen (30, 31). Durch eine im wesentlichen ausserhalb der Aussenfläche (16) des Drehkörpers (14) angeordneten Vorrichtung (23) zur Erzeugung einer Haltekraft, vorzugsweise durch elektrostatische Aufladung, gelingt die Fixierung der Bögen (30, 31) am Drehkörper (14), ohne dass der Drehkörper (14) durch mechanische Mittel festgelegte Aufnahmepositionen aufweisen muss. Die Aufnahmepositionen können daher beliebig an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden.

IPC 8 full level

B65H 29/51 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/51 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5132** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5322** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/212** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/514** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1464603 A1 20041006 - OCE TECH BV [NL]
- [Y] DE 2840915 A1 19800327 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [DA] EP 1471022 A1 20041027 - HUNKELER AG [CH]

Cited by

EP2502862A1; US8708326B2; US9039003B2; US9073303B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1857390 A1 20071121; **EP 1857390 B1 20130227**; JP 2007308306 A 20071129; JP 5107607 B2 20121226; US 2008048381 A1 20080228; US 7618040 B2 20091117

DOCDB simple family (application)

EP 06009925 A 20060515; JP 2007128523 A 20070514; US 79846407 A 20070514