

Title (en)

Method and device for separating flexible flat objects

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln flexibler flächiger Gegenstände

Title (fr)

Méthode et dispositif pour séparer des objets plats et flexibles

Publication

EP 1044906 A2 20001018 (DE)

Application

EP 00108138 A 20000413

Priority

DE 19917405 A 19990416

Abstract (en)

The separator (3) incorporates a hoist (2) for raising the flexible, flat articles (5) from a pile (1). The article is raised along one of its edges (7) and aligned by an aligning appliance (10) into a nominal position when partly lifted. The articles are carried away by a conveyor (9) which comprises a holder (4) which detaches the entire article from the pile, and keeps it separate.

Abstract (de)

In einem Verfahren beziehungsweise einer Vorrichtung zum Vereinzeln flexibler, flächiger Gegenstände (5) durch Abheben der Gegenstände (5) von einem Stapel (1) und Abtransportieren der abgehobenen Gegenstände in einer Transportrichtung (9) ist vorgesehen, daß jeder Gegenstand in eine Sollstellung ausgerichtet wird, während er sich in einem teilweise abgehobenen Zustand befindet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/08

IPC 8 full level

B65H 3/08 (2006.01); **B65H 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/0825 (2013.01 - EP US); **B65H 9/105** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/331** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/24** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1980510A1; EP2644542A1; WO2008028498A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1044906 A2 20001018; DE 19917405 A1 20001026; DE 19917405 B4 20050414; US 6481953 B1 20021119

DOCDB simple family (application)

EP 00108138 A 20000413; DE 19917405 A 19990416; US 54880800 A 20000414