

Title (en)

Lifting hook for a sheet separation device

Title (de)

Hebehaken für eine Bogentrennvorrichtung

Title (fr)

Crochet de levage pour un dispositif de séparation de feuilles

Publication

EP 1228990 A2 20020807 (DE)

Application

EP 01129282 A 20011213

Priority

US 26525301 P 20010131

Abstract (en)

The lift hook (20) is movable between closing and open positions, supporting the bottom of the pile of flat products when assuming closing position. The lift hook has an air channel for the supply of air. An independent claim is also included for separation method for flat products.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Trennen eines flachen Produkts von einem Stapel (10) aus flachen Produkten zeichnet sich durch einen Hebehaken (20) aus, der von einer geschlossenen Position in eine geöffnete Position bewegbar ist. Der Hebehaken (20) stützt den Boden eines Stapels (10) aus flachen Produkten in seiner geschlossenen Position und umfasst einen Luftkanal (26) zum Zuführen von Luft durch den Luftkanal (26). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/08; **B65H 3/48**; **B65H 3/50**

IPC 8 full level

B65H 3/08 (2006.01); **B65H 3/34** (2006.01); **B65H 3/48** (2006.01); **B65H 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/085 (2013.01 - EP US); **B65H 3/0858** (2013.01 - EP US); **B65H 3/34** (2013.01 - EP US); **B65H 3/48** (2013.01 - EP US); **B65H 3/50** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/31** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/113** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1506931A1; FR2904617A1; EP1520817A1; US7419153B2; US7677552B2; WO2008015347A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

US 2002101018 A1 20020801; **US 6634635 B2 20031021**; DE 10161216 A1 20020801; EP 1228990 A2 20020807; EP 1228990 A3 20031008

DOCDB simple family (application)

US 88663501 A 20010621; DE 10161216 A 20011213; EP 01129282 A 20011213