

Title (en)

Device for opening printed products and apparatus for handling printed products

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen von Druckereiprodukten und Einrichtung zum Verarbeiten von Druckereiprodukten

Title (fr)

Dispositif pour ouvrir des produits imprimés et appareil pour traiter des produits imprimés

Publication

EP 0721903 A1 19960717 (DE)

Application

EP 95120384 A 19951222

Priority

CH 10195 A 19950113

Abstract (en)

The device has a driven carrier (46), rotating about a shaft (40'), a flow channel (56) charged with underpressure dependant upon the position of the carrier, a suction head (62) formed as adaptor, and a pneumatically controlled grab, also formed as adaptor. The carrier is formed for alternate carrying of suction head and grab, which is then connected to the flow channels. The channel has a connection aperture (54) to suction head or grab. The carrier has a holding opening (60), and head or grab are fitted into it. The flow channels opens through the aperture into the opening.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Oeffnen von Druckereiprodukten weist einen um die Achse (40') drehend angetriebenen Tragkörper (46) auf. In eine Aufnahmeausnehmung (60) dieses Tragkörpers (46) ist je nach Art der zu verarbeitenden Druckereiprodukte entweder ein als Adapter ausgebildeter Saugkopf (62) oder pneumatisch steuerbarer Greifer (74) einsetzbar. Der Unterdruck zum Erzeugen einer Saugwirkung und Ueberdruck zum Lüften des Saugkopfs (62) wird bei eingesetztem Greifer (74) zum Schliessen bzw. Oeffnen des Greifermauls (74') benützt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/30

IPC 8 full level

B65H 5/22 (2006.01); **B65H 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/222 (2013.01 - EP US); **B65H 5/305** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44795** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/345** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] US 5292111 A 19940308 - HANSCH EGON [CH]
- [A] GB 1086397 A 19671011 - HARRIS INTERTYPE CORP
- [A] EP 0208081 A1 19870114 - FERAG AG [CH]

Cited by

EP1992456A3; CH710151A1; EP2275370A1; CH701468A1; US8328001B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0721903 A1 19960717; **EP 0721903 B1 19980812**; CA 2167114 A1 19960714; CA 2167114 C 20070313; DE 59503157 D1 19980917; US 5794926 A 19980818

DOCDB simple family (application)

EP 95120384 A 19951222; CA 2167114 A 19960112; DE 59503157 T 19951222; US 58619696 A 19960112