

Title (en)
Device for feeding printed articles to a further work station

Title (de)
Vorrichtung zum Zubringen von Druckereierzeugnissen zu einer Weiterverarbeitungsstelle

Title (fr)
Dispositif pour l'alimentation de produits imprimés vers un autre poste de travail

Publication
EP 0806391 A1 19971112 (DE)

Application
EP 97105341 A 19970329

Priority
CH 114696 A 19960506

Abstract (en)
A conveyer (10) feeds a continual supply of a print product e.g. poster to the base of a stack (16). The uppermost poster is lifted from the stack by a suction pad (18) fixed to a rotating wheel and into the radius (48) of action of a rotating finger (38) lift assembly (36). The finger lift assembly is synchronised with the suction pad movement. The suction pad releases the poster the rear edge (34) of which is then impelled by the recess (46) at the base of the rotating finger onto a conveyer (52) and forming a regular formation (S2).

Abstract (de)
Von einem von unten beschickten Zwischenstapel (16) wird jeweils das oberste Druckereierzeugnis (12) mittels einer Saugeranordnung (18) abgehoben und in den Wirkungsbereich einer synchron zur Saugeranordnung (18) angetriebenen Stossanordnung (36) verbracht. Diese weist im Abstand hintereinander angeordnete Anschläge (46) auf, die entlang einer geschlossenen Umlaufbahn (48) umlaufen und dazu bestimmt sind, die von der Saugeranordnung (18) freigegebenen Druckereierzeugnisse (12) nacheinander durch Einwirken auf die nachlaufende Kante (34) der Druckereierzeugnisse (12) ab dem Zwischenstapel (16) in den Wirkungsbereich einer Fördereinrichtung (52) zu stossen. Dadurch wird eine regelmässige Schuppenformation (S2) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 29/66; **B65H 5/24**

IPC 8 full level
B65H 5/24 (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 29/40** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 29/6609 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6645** (2013.01 - EP US); **B65H 29/669** (2013.01 - EP US); **B65H 83/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42122** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42324** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4472** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/44732** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4474** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4475** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0551601 A1 19930721 - FERAG AG [CH]
• [A] EP 0254851 A1 19880203 - FERAG AG [CH]
• [A] DE 2531262 A1 19770127 - SCHICK GUENTHER DR ING
• [A] EP 0567807 A1 19931103 - FERAG AG [CH]

Cited by
EP1541508A1; US6364307B2; US7055816B2; WO03031299A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE DK GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0806391 A1 19971112; **EP 0806391 B1 20011121**; AU 1649097 A 19971113; AU 711307 B2 19991007; CA 2203714 A1 19971106; CA 2203714 C 20041019; DE 59705437 D1 20020103; DK 0806391 T3 20020521; JP H1045306 A 19980217; US 5996987 A 19991207

DOCDB simple family (application)
EP 97105341 A 19970329; AU 1649097 A 19970324; CA 2203714 A 19970425; DE 59705437 T 19970329; DK 97105341 T 19970329; JP 11584597 A 19970506; US 83394497 A 19970414