

Title (en)

Method for gripping individual plane products.

Title (de)

Verfahren zum Aufnehmen einzelner flächiger Gebilde.

Title (fr)

Méthode pour prendre des produits plans individuels.

Publication

EP 0336287 A2 19891011 (DE)

Application

EP 89105587 A 19890330

Priority

DE 3811634 A 19880407

Abstract (en)

In the present method, single flat products are taken from a stack by means of a vacuum lifting device and are deposited again at a processing station. To ensure that the flat products are taken singly, a sheet of air-impermeable material is inserted between each of these products.

Abstract (de)

Beim vorliegenden Verfahren werden einzelne flächige Gebilde mittels eines Unterdruckhebers von einem Stapel aufgenommen und an einer Verarbeitungsstelle wieder abgelegt. Zur sicheren Einzelaufnahme werden die flächigen Gebilde unter Zwischenlage jeweils eines Blattes aus luftundurchlässigem Material gestapelt.

IPC 1-7

B65H 3/08; **B65H 3/46**

IPC 8 full level

B65H 3/00 (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/0808 (2013.01 - EP US); **B65H 3/46** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/18264** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0336287 A2 19891011; **EP 0336287 A3 19910109**; **EP 0336287 B1 19920603**; CA 1329629 C 19940517; DE 3811634 A1 19891026; DE 58901568 D1 19920709; FI 891670 A0 19890407; FI 891670 A 19891008; FI 91515 B 19940331; FI 91515 C 19940711; JP H01285541 A 19891116; US 4960361 A 19901002

DOCDB simple family (application)

EP 89105587 A 19890330; CA 593993 A 19890316; DE 3811634 A 19880407; DE 58901568 T 19890330; FI 891670 A 19890407; JP 7876389 A 19890331; US 33341889 A 19890405