

Title (en)  
Cross-layer

Title (de)  
Kreuzleger

Title (fr)  
Déposeur à mouvement croisé

Publication  
**EP 0895954 A2 19990210 (DE)**

Application  
**EP 98114583 A 19980803**

Priority  
• DE 19733705 A 19970804  
• DE 19800162 A 19980105

Abstract (en)  
The stacking system for printed paper materials has a holder (16) to gather the paper products to be stacked, and at least one further holder (18) with a vertical sliding movement. A rotating station (12,14) is below the holders (16,18). The top dead centre (OT) of at least one holder (16,18) is directly below the material feed, and the bottom dead centre (UT) of at least one holder (16,18) is directly over the rotating station.

Abstract (de)  
Ein Kreuzleger für Papierprodukte weist ein erstes Aufnahmeelement (16) auf, auf dem die zu stapelnden Papierprodukte gesammelt werden sowie ein weiteres Aufnahmeelement (18). Unterhalb der Aufnahmeelemente ist eine Dreheinrichtung (12, 14) angeordnet. Zumindest das weitere Aufnahmeelement (18) ist vertikal verschiebbar ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 31/08**

IPC 8 full level  
**B65H 5/18** (2006.01); **B65H 31/08** (2006.01); **B65H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 33/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2220/09** (2013.01 - EP); **B65H 2301/42112** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/422615** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/351** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/323** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0895954 A2 19990210**; **EP 0895954 A3 19991013**; **EP 0895954 B1 20030521**; AT E240898 T1 20030615; DE 59808417 D1 20030626; DK 0895954 T3 20030901; US 6149149 A 20001121

DOCDB simple family (application)  
**EP 98114583 A 19980803**; AT 98114583 T 19980803; DE 59808417 T 19980803; DK 98114583 T 19980803; US 12811898 A 19980803