

Title (en)  
Device for forming piles

Title (de)  
Vorrichtung zur Bildung von Stapeln

Title (fr)  
Dispositif de formation de piles

Publication  
**EP 1148014 A2 20011024 (DE)**

Application  
**EP 01108333 A 20010403**

Priority  
DE 10019069 A 20000418

Abstract (en)  
The machine for forming a stack (24) of flat articles (12) comprises a feeder (1) which delivers the articles one after another to a transfer device (2) with carriers (17) into each of which one article is fed. They are then moved along and released with their broad side outwards to form a row.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Bilden von Stapeln von flachen Gegenständen enthält eine Zuführeinrichtung, mit der die einzelnen Gegenstände hintereinander in Längsrichtung einer Übergabeeinrichtung zugeführt werden. Dort werden die Gegenstände abgebremst und anschließend quer zu ihrer Längsrichtung einer Aufreihereinrichtung zugeführt. Diese enthält einen sich mitbewegenden Anschlag, gegen den der erste Gegenstand mit seiner Breitseite angelegt wird. Die folgenden Gegenstände werden dann an den jeweils vorhergehenden Gegenstand angedrückt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 31/06**; **B65H 29/40**

IPC 8 full level  
**B65H 29/40** (2006.01); **B65H 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 29/40** (2013.01); **B65H 31/06** (2013.01); **B65H 2404/231** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 19519707 A1 19951207 - BUEHLER OPTIMA MASCHF [DE]

Cited by  
DE10348233A1; EP2610184A1; ES2418841R1; EP1568630A1; US7475771B2; US7383938B2; WO2004005168A1

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)  
**EP 1148014 A2 20011024**; **EP 1148014 A3 20021030**; **EP 1148014 B1 20100210**; AT E457285 T1 20100215; DE 10019069 A1 20011025; DE 50115337 D1 20100325; ES 2340570 T3 20100607

DOCDB simple family (application)  
**EP 01108333 A 20010403**; AT 01108333 T 20010403; DE 10019069 A 20000418; DE 50115337 T 20010403; ES 01108333 T 20010403