

Title (en)
Stacker

Title (de)
Stapelvorrichtung

Title (fr)
Empileur

Publication
EP 0869095 A2 19981007 (DE)

Application
EP 98102967 A 19980220

Priority
DE 19708125 A 19970228

Abstract (en)
The stacker has a stationary base (55) with supports (8,41,54,57,59) for the sheets (6). A sheet support (8) provided in a stacking station (2) which takes receives the sheets in a stacking position one after another layered on top of each other in order to form the stack (7). A transfer conveyor (6) removes the stacks from the stacking position using a conveyor member (30) in a transfer direction (24,25) onto a discharge unit (4,5) encompassing one of the supports. The stack support and discharge support define at least one support plane. The transfer conveyor (60) encompasses a slide (30) for displacing the stack from the stack support. An offset stack limiter (15,16) is provided projecting over the stack plane (10) of the stack support. The front stack limiter is movable out of the path of the stack into a clear position.

Abstract (de)
Ein aus einem Zuförderer (3) aufgeschichteter Stapel (7) kann mit absenkbaren und wahlweise in entgegengesetzten Richtungen (24, 25) verschiebbaren Stapelbegrenzungen (15, 16) nach links oder rechts auf einen Abförderer (4 bzw. 5) überführt werden, während die weiter zugeführten Stapellagen (6) mit einer Hilfseinrichtung (40, 50) aufgefangen und nach Zurückkehren der Stapelbegrenzung (15, 16) in die Stapelposition auf die Stapelauflage (8) abgesenkt werden. Dadurch ergibt sich ein sehr einfacher und schonender Abtransport der Stapel (7) bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 31/32; **B65H 31/30**

IPC 8 full level
B65H 31/10 (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 31/3081 (2013.01 - EP US); **B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/341** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42266** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42622** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/722** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/73** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3378810B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19708125 A1 19980903; DE 59810608 D1 20040226; EP 0869095 A2 19981007; EP 0869095 A3 20000329; EP 0869095 B1 20040121; ES 2213846 T3 20040901; JP H10236715 A 19980908; US 6010300 A 20000104

DOCDB simple family (application)
DE 19708125 A 19970228; DE 59810608 T 19980220; EP 98102967 A 19980220; ES 98102967 T 19980220; JP 6038298 A 19980226; US 3270598 A 19980227