

Title (en)
Device for delivering piles of folding boxes

Title (de)
Vorrichtung zum Ab stapeln von Faltschachtelschläuchen

Title (fr)
Dispositif de sortie de piles des boîtes pliantes

Publication
EP 1251093 A2 20021023 (DE)

Application
EP 02005689 A 20020313

Priority
DE 10118813 A 20010417

Abstract (en)
[origin: US2002150462A1] A device for stacking folding-box tubes demonstrates a vertically-adjustable elevating platform. First temporary bearing means, which can be pulled out of or advanced into the stacking well, are located above the elevating platform. Another set of temporary bearing means can be pulled out of the stacking well as well as moved downward within the stacking well. The second bearing means also press a completed stack together in order to be able to thread it between a conveying device of a holding-down appliance. The first temporary bearing means provide for uninterrupted stacking within the stacking well while the elevating platform, together with the second bearing device, are busy carrying the stack away.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Ab stapeln von Faltschachtelschläuchen (3) weist einen höhenverstellbaren Hubtisch (19) auf. Oberhalb des Hubtisches befinden sich erste temporäre Auflagemittel (25,26), die aus dem Stapelschacht (12) herausgezogen oder in diesen vorgeschoben werden können. Ein weiterer Satz von temporären Auflagemitteln (28), kann sowohl aus dem Stapelschacht herausgezogen werden, als im Stapelschacht (12) abwärts bewegt werden. Die zweiten Auflagemittel (28) dienen gleichzeitig dazu einen fertigen Stapel zusammen zu drücken um ihn zwischen einer Transportvorrichtung (42) einer Niederhaltereinrichtung (45) einfädeln zu können. Während der Hubtisch (19) zusammen mit der zweiten Auflageeinrichtung (28) mit dem Wegführen des Stapels beschäftigt ist, sorgen die ersten temporären Auflagemittel (25,26) dafür, dass unterbrechungsfrei dennoch in dem Stapelschacht (12) abgestapelt werden kann.

IPC 1-7
B65H 31/32

IPC 8 full level
B65H 31/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 31/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42264** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/694** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1764** (2013.01 - EP); **B65H 2701/1766** (2013.01 - EP); **B65H 2701/191** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 69500305 T2 19971016 - MARTIN SA [FR]

Cited by
US7748702B2; EP3845475A1; DE102020100067A1

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 1251093 A2 20021023; **EP 1251093 A3 20040428**; **EP 1251093 B1 20070411**; AT E359226 T1 20070515; DE 10118813 A1 20021031; DE 10118813 C2 20030703; DE 50209892 D1 20070524; ES 2283480 T3 20071101; US 2002150462 A1 20021017

DOCDB simple family (application)
EP 02005689 A 20020313; AT 02005689 T 20020313; DE 10118813 A 20010417; DE 50209892 T 20020313; ES 02005689 T 20020313; US 12464002 A 20020417