

Title (en)
Device for packaging printed matter.

Title (de)
Vorrichtung zum Verpacken von Druckerzeugnissen.

Title (fr)
Dispositif pour emballer des produits d'imprimerie.

Publication
EP 0320797 A1 19890621 (DE)

Application
EP 88120520 A 19881208

Priority
DE 3742787 A 19871217

Abstract (en)
Copies (22) of preferably folded or stapled printed matter are taken by means of a charging device (20) from a station upstream and supplied to a stacking device (30). In the stacking device (30), the copies (22) are stacked up, lying on a base (96), to form a stack (120). The base (96) is lowerable and is lowered with the stack (120) lying on it. In this connection, it is submerged at the same time into a banding means (106) which bears against the stack on the base side and laterally. Subsequently, the banding means (106) is closed via welding stamps (118) in a close fitting manner across the upper side of the lowered stack (120). The stack (120) packaged with a loop (76) is subsequently transported away and the lowerable base (96) or its base sections (98, 100) return into an upper position. <IMAGE>

Abstract (de)
Exemplare (22) vorzugsweise gefaltete oder geheftete Druckerzeugnisse, werden mittels einer Beschickungsvorrichtung (20) aus einer vorgeordneten Station übernommen und einer Stapelvorrichtung (30) zugeführt. Die Exemplare (22) werden in der Stapelvorrichtung (30) zu Stapel (120) auf einem Boden (96) liegend aufgestapelt. Der Boden (96) ist absenkbar und wird mit dem aufliegenden Stapel (120) abgesenkt. Er taucht dabei gleichzeitig in ein Banderoliermittel (106) ein, das sich bodenseitig und seitlich an den Stapel anlegt. Anschließend wird das Banderoliermittel (106) über Schweißstempel (118) über der Oberseite des abgesenkten Stapels (120) straff anliegend verschlossen. Der mit einer Schleife (76) verpackte Stapel (120) wird anschließend abtransportiert und der absenkbare Boden (96) bzw. dessen Teilböden (98, 100) kehren in eine obere Stellung zurück.

IPC 1-7
B65B 27/08

IPC 8 full level
B65B 27/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 27/08 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] EP 0243944 A1 19871104 - STAHL GMBH & CO MASCHF [DE]
• [Y] DE 1223294 B 19660818 - PRINTING MACHINERY COMPANY
• [A] DE 3346168 A1 19850704 - WALTER HEINZ
• [A] EP 0113874 A1 19840725 - SCHULE GMBH F H [DE]
• [A] WO 8103315 A1 19811126 - FLENSBURG C, et al

Cited by
AT522858A1; EP1394046A1; EP0838402A3; DE19615009A1; DE19615009B4; WO2021011978A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0320797 A1 19890621; **EP 0320797 B1 19920812**; DE 3742787 A1 19890629; DE 3742787 C2 19900510; DE 3873707 D1 19920917; US 5353576 A 19941011

DOCDB simple family (application)
EP 88120520 A 19881208; DE 3742787 A 19871217; DE 3873707 T 19881208; US 28319888 A 19881212