

Title (en)
STACKABLE MAGAZINE CONTAINER.

Title (de)
STAPELBARER MAGAZINBEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT EMPILABLE POUR MAGASINS.

Publication
EP 0418272 A1 19910327 (DE)

Application
EP 89906034 A 19890603

Priority
DE 3819624 A 19880609

Abstract (en)
[origin: WO8912005A1] A magazine container is designed to possess minimal weight and high torsional rigidity, in order to ensure high positioning accuracy of positionally orientated individual workpieces placed in the container. To this end, the container is stiffened by an upper and a lower edge flange (14, 16) and by stiffening ribs (34, 36) arranged on the container wall (18). The upper edge flange (14) is formed by at least two peripheral edge ridges (20, 22), between which stiffening (24, 26) ribs are likewise provided, and receivers (50) for positioning the container are preferably arranged in the region of said edge ridges. Preferred field of application are automatic assembly systems in manufacturing industries.

Abstract (fr)
Un récipient pour magasins a un poids propre aussi réduit que possible et une résistance élevée aux torsions qui permet d'obtenir un positionnement de haute précision de pièces individuelles à usiner stockées dans une position déterminée dans le récipient. Le récipient est raidi par des rebords marginaux supérieur et inférieur (14, 16) et par des nervures de renforcement (34, 36) ménagées sur la paroi (18) du récipient. Le rebord marginal supérieur (14) est formé d'au moins deux barres marginales périphériques (20, 22) entre lesquelles sont également agencées des nervures de renforcement (24, 26) et dans la zone desquelles sont agencés de préférence les logements (50) de positionnement du récipient. Un domaine préférentiel d'application est les systèmes de montage automatiques dans la production industrielle.

IPC 1-7
B23Q 7/10; B65D 19/44

IPC 8 full level
B23Q 7/10 (2006.01); **B65D 1/22** (2006.01); **B65D 6/34** (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 25/02** (2006.01); **B65D 25/10** (2006.01); **B65D 25/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/22 (2013.01); **B65D 21/0213** (2013.01); **B65D 25/02** (2013.01); **B65D 25/103** (2013.01); **B65D 25/108** (2013.01); **B65D 25/205** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912005A1

Cited by
CN109398876A; DE102013101753A1; DE102013101753B4

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8912005 A1 19891214; DE 3819624 A1 19900208; DE 3819624 C2 19910314; DE 58905561 D1 19931014; EP 0418272 A1 19910327; EP 0418272 B1 19930908; ES 2013545 A6 19900501

DOCDB simple family (application)
DE 8900368 W 19890603; DE 3819624 A 19880609; DE 58905561 T 19890603; EP 89906034 A 19890603; ES 8902036 A 19890609