

Title (en)

Apparatus for drawing-in sheet metal cylinders, in particular can shells.

Title (de)

Vorrichtung zum Einziehen von Blechzylindern, insbes. Fassmänteln.

Title (fr)

Dispositif pour restreindre des cylindres en tôle, en particulier des boîtes.

Publication

EP 0402511 A1 19901219 (DE)

Application

EP 89110926 A 19890616

Priority

EP 89110926 A 19890616

Abstract (en)

Apparatus for drawing in a sheet metal cylinder (17), arranged on the inside and outside of which cylinder there is in each case an eccentrically displaceable annular swage (6, 7) running round under pressure from rollers (15, 18), and, on the inside, the sheet metal cylinder (17) is held adjacent to the inner swage (6) by means of a chuck (8). The inner swage (6) is connected to a disc (5) which is situated at the end and on which the rollers (18) run, exerting pressure. The outer swage (7) is held in the rollers (15, 18) by means of an annular groove-type ring bearing. The apparatus is suitable for the deep, fold-free drawing in of barrel shells (17) in the region of the rim near to the lid. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Einziehen eines Blechzylinders (17) zu dem innenseitig und außenseitig jeweils ein exzentrisch verschiebliches, ringförmiges Stauchwerkzeug (6, 7) durch Rollen (15, 18) druckbeaufschlagt umlaufend angeordnet sind und der Blechzylinder (17) mit einem Spannfutter (8) innenseitig dem inneren Stauchwerkzeug (6) benachbart gehalten ist. Das innenliegende Stauchwerkzeug (6) ist mit einer stirnseitig gelegenen Scheibe (5) verbunden, auf der die Rollen (18) druckbeaufschlagend laufen. Der das außenliegende Stauchwerkzeug (7) ist mit einer Ringnut-Ringlagerung in den Rollen (15, 18) gehalten. Die Vorrichtung eignet sich zum tiefen, faltenfreien Einziehen von Faßmänteln (17) im deckelnahen Randbereich.

IPC 1-7

B21D 51/26

IPC 8 full level

B21D 51/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/2615 (2013.01); **B21D 51/2638** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2440789 A1 19800606 - SCHULER GMBH L [DE]
- [X] DE 750476 C 19450115
- [X] FR 2397242 A1 19790209 - SCHULER GMBH L [DE]
- [A] US 3754424 A 19730828 - COSTANZO S

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0402511 A1 19901219

DOCDB simple family (application)

EP 89110926 A 19890616