

Title (en)
Machines for producing cans.

Title (de)
Maschine zum Herstellen von Dosen.

Title (fr)
Machine de fabrication de boîtes.

Publication
EP 0671229 A1 19950913 (DE)

Application
EP 95101528 A 19950204

Priority
DE 4408150 A 19940311

Abstract (en)
The machine has a rotation body (11) with several stations, whereby each station has at least one spindle sleeve (15) controlled by a control curve (26) in engagement with a curve roller (25) for transmission of a pressure force. The spindle sleeve is slidably guided parallel to the rotation axis (12) of the rotation body. The curve roller is connected with the central bolt (20) of an elbow joint connection (double link tab (16), lever (19)), whereby from the outer link points (17, 22) of the elbow joint connection a bolt is connected with the spindle sleeve provided for transmission of a pressure force and the other bolt is connected with the rotation body.

Abstract (de)
Bei einer Maschine - zum Herstellen von Dosenkörpern - mit einem Rotationskörper (11) mit mehreren Stationen, wobei jeder Station mindestens ein von einer Kurvenrolle (25) gesteuertes und zur Übertragung einer Druckkraft geeignetes Werkzeugteil (Pinole 15) zugeordnet ist, das parallel zur Rotationsachse (12) des Rotationskörpers (11) gleitbar geführt ist, wird zur Verschleißminderung und zur Erhöhung der Lebensdauer der Bauteile vorgeschlagen, daß die Kurvenrolle (25) mit der zentralen Gelenkstelle (Bolzen 20) einer Kniegelenkverbindung (Doppelgelenklasche 16, Hebel 19) verbunden ist, wobei von dem äußeren Gelenkpunkt (Bolzen 17, 22) der Kniegelenkverbindung ein Gelenkpunkt (Bolzen 17) mit dem zur Übertragung einer Druckkraft geeigneten Werkzeugteil (15) und der andere Gelenkpunkt (Bolzen 22) mit dem Rotationskörper (11) verbunden ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B21D 51/26

IPC 8 full level
B21D 51/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 51/2646 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0351560 A2 19900124 - ELPATRONIC AG [CH]
• [Y] US 2803343 A 19570820 - DEDGE MERTON L
• [A] US 4856316 A 19890815 - SLASINSKI ARTHUR L [US]
• [A] US 3704619 A 19721205 - PARAMONOFF ELPIDIFOR
• [A] CH 532467 A 19730115 - PELTZER & EHLERS [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0671229 A1 19950913; EP 0671229 B1 19980916; DE 4408150 A1 19950914; DE 59503562 D1 19981022; TW 266169 B 19951221

DOCDB simple family (application)
EP 95101528 A 19950204; DE 4408150 A 19940311; DE 59503562 T 19950204; TW 83112342 A 19941229