

Title (en)
Coin press

Title (de)
Münzprägepresse

Title (fr)
Presse d'estampage de monnaie

Publication
EP 0718092 A1 19960626 (DE)

Application
EP 95119430 A 19951209

Priority
DE 4446220 A 19941223

Abstract (en)

The drive mechanism is for the ejector movement of the ejector minting stamp and a device (18) for feeding the minting blank and discharge of the ready minted part. The minting drive has a curve gear (8), which is articulately connected with an elbow joint gear (12). The curve gear contains a double curve plate (7) fitted on a shaft (3), which is activated by a pivot lever (9) provided with two curve rollers (10). The pivot lever is provided with two bolts, of which the first produces an articulately connection of the pivot lever with the machine frame (1). The second bolt provides an articulately connection of the pivot lever with a pressure tab (11), via which a connection to the elbow joint gear is produced.

Abstract (de)

Eine Münzprägepresse (2) ist mit einem Maschinengestell (1), einem Prägeantrieb für Stößel (15) und Prägestempel (28), einem Auswerferprägestempel, gegen den der Prägestempel (28) unter Zwischenlage des Prägerohlings preßbar und hierzu zum Teil nachgebbar ist, versehen. Des weiteren ist ein Antrieb für die Auswerferbewegung des Auswerferprägestempels und je eine Einrichtung (18) zum Zuführen des Prägerohlings und zum Abführen des Prägefertigteiles vorgesehen. Der Prägeantrieb weist ein Kurvengetriebe (8) auf, welches gelenkig mit einem Kniegelenkgetriebe (12) verbunden ist, wobei das Kurvengetriebe (8) eine auf eine Welle (3) aufgesetzte Doppelkurvenscheibe (7) enthält, die von einem Schwinghebel (9), welcher mit zwei Kurvenrollen (10) versehen ist, abtastbar ist, wobei der Schwinghebel (9) mit zwei Bolzen (22, 23) versehen ist, von denen der erste Bolzen (22) eine gelenkige Verbindung des Schwinghebels (9) mit dem Maschinengestell (1) herstellt und der zweite Bolzen (23) eine gelenkige Verbindung des Schwinghebels (9) mit einer Drucklasche (11) vorsieht, über welche eine Verbindung zu dem Kniegelenkgetriebe (12) hergestellt ist. Das Kniegelenkgetriebe (12) weist eine untere und eine obere Drucklasche (13, 14) auf, welche jeweils an einem Ende an einem Bolzen (24) gelenkig miteinander verbunden sind. Das andere Ende der unteren Drucklasche (14) ist gelenkig mit dem Maschinengestell (1) verbunden und das andere Ende der oberen Drucklasche (14) ist gelenkig mit dem Stößel (15) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 1/14; **B44B 5/00**

IPC 8 full level
B30B 1/10 (2006.01); **B30B 1/14** (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 1/106 (2013.01); **B30B 1/14** (2013.01); **B44B 5/0057** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0101590 A2 19840229 - SCHULER GMBH L [DE]

Citation (search report)

- [DA] EP 0101590 A2 19840229 - SCHULER GMBH L [DE]
- [A] US 4967586 A 19901106 - HECHT JUERGEN [DE]
- [A] FR 2087841 A5 19711231 - SCHULER GMBH L
- [A] US 1618912 A 19270222 - BROWN JR JOHN WILSON
- [A] US 1657499 A 19280131 - JASPER DERRY

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0718092 A1 19960626; **EP 0718092 B1 19991027**; CZ 289903 B6 20020417; CZ 339895 A3 19960911; DE 4446220 A1 19960627; DE 59507136 D1 19991202; ES 2140609 T3 20000301

DOCDB simple family (application)
EP 95119430 A 19951209; CZ 339895 A 19951220; DE 4446220 A 19941223; DE 59507136 T 19951209; ES 95119430 T 19951209