

Title (en)

Calibrating press

Title (de)

Kalibrierpresse

Title (fr)

Presse de calibrage

Publication

EP 1602421 A1 20051207 (DE)

Application

EP 05009202 A 20050427

Priority

DE 102004027082 A 20040602

Abstract (en)

The calibrating press has a frame with at least one driven plunger which is movable relative to the press platten or another plunger. The calibrating press (10) has another press (20,22) integrated into the frame (12) and with its own frame (24,26), which presses a workpiece (28) before or after a pressing in the calibrating press. The integrated press is connected to a control unit/regulating unit of the calibrating press, or may be connected to the hydraulics of the calibrating press.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kalibrierpresse (10) mit einem Gestell (12), einem angetriebenen Stempel (14) und einem anderen, nicht-angetriebenen oder ebenfalls angetriebenen Stempel (16). Die Erfindung schlägt vor, in das Gestell (12) der Kalibrierpresse (10) weitere, kleinere Pressen (20, 22), nämlich beispielsweise eine Facettierpresse (20) an einem Eingang und eine Presse (22) zum partiellen Kalibrieren an einem Ausgang der Kalibrierpresse (10) zu integrieren, die jeweils eigene Gestelle aufweisen. Die Erfindung ermöglicht verschiedene, unterschiedliche Pressvorgänge, wobei die weiteren Pressen (20, 22) das Kalibrieren nicht beeinträchtigen, weil ihre Presskräfte aufgrund der eigenen Gestelle (24, 26) der weiteren Pressen (20, 22) das Gestell (12) der Kalibrierpresse (10) nicht belasten. <IMAGE>

IPC 1-7

B21J 19/02; **B21J 13/04**; **B30B 15/04**

IPC 8 full level

B21J 13/04 (2006.01); **B21J 19/02** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 13/04 (2013.01); **B21J 19/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0281777 A1 19880914 - BRUDERER AG [CH]
- [X] EP 0439684 A1 19910807 - BRUDERER AG [CH]
- [Y] GB 605496 A 19480726 - FINNEY PRESSES LTD, et al
- [A] US 5582063 A 19961210 - HOFELE HANS [DE], et al

Cited by

US7975362B2; EP1964664A1; US7774092B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1602421 A1 20051207; DE 102004027082 B3 20060112

DOCDB simple family (application)

EP 05009202 A 20050427; DE 102004027082 A 20040602