

Title (en)

PRESS MACHINE

Title (de)

PRESSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PRESSAGE

Publication

EP 4385665 A1 20240619 (DE)

Application

EP 22212831 A 20221212

Priority

EP 22212831 A 20221212

Abstract (de)

Eine Pressvorrichtung (1) umfasst einen Antriebsmotor (2) mit einer Antriebswelle (3), ein mit der Antriebswelle (3) angetriebenes Getriebe (4), ein mit dem Getriebe (4) angetriebenes Spindelgetriebe (5) mit einer eine Mittelachse (M) definierenden Spindel (6) und einer Spindelmutter (7), einen mit dem Spindelgetriebe (5) angetriebenen Presskolben (8), und eine Werkzeugaufnahme (9) zur Aufnahme eines Presswerkzeugs, wobei das Getriebe (4) ein Zykloidgetriebe mit einem Abtriebsabschnitt (10) ist, wobei der Abtriebsabschnitt (10) mit einem spindelgetriebe-seitigen Eingriffsabschnitt (11) mit dem Spindelgetriebe (5) derart wirkverbunden ist, dass der Abtriebsabschnitt (10) das Spindelgetriebe (5) antreibt.

IPC 8 full level

B25B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 27/10 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20305473 U1 20030612 - NOVOPRESS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2022112021 A1 20220602 - HILTI AG [LI]
- [I] DE 20305473 U1 20030612 - NOVOPRESS GMBH [DE]
- [I] DE 102014100348 A1 20150115 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]
- [A] DE 102012210169 A1 20131219 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4385665 A1 20240619

DOCDB simple family (application)

EP 22212831 A 20221212