

Title (en)

Motor-driven press with load and displacement sensors.

Title (de)

Motorgetriebene Presse mit Kraft- und Wegsensoren.

Title (fr)

Presse à moteur avec capteurs de force et de déplacement.

Publication

EP 0482360 A2 19920429 (DE)

Application

EP 91116078 A 19910921

Priority

DE 9014783 U 19901025

Abstract (en)

A press with a motor drive with load and displacement sensors (33, 47) for monitoring the work sequences of the press, in particular an assembly press (1) with an electric motor (3), which possesses a press housing (7, 9, 11, 13, 15, 17), in particular a multi-part press housing, which bears a threaded spindle (35) carrying a press ram (19) and a nut (37) encompassing said spindle, and also a spindle bearing (41, 43, 45), is particularly compact and interference-free due to the fact that the load and displacement sensors (33, 47) are integrated into the structure of the assembly press (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Presse mit motorischem Antrieb mit Kraft- und Wegsensoren (33, 47) zur Überwachung der Press-Arbeitsabläufe, insbesondere Montagepresse (1) mit Elektromotor (3), die ein insbesondere mehrteiliges Pressengehäuse (7, 9, 11, 13, 15, 17) besitzt, das einen Pressenstempel (19) tragende Gewindespindel (35) und eine diese umgreifende Mutter (37) sowie eine Spindellagerung (41, 43, 45) trägt, ist dadurch besonders kompakt und störicher, daß in die Konstruktion der Montagepresse (1) die Kraft- und Wegsensoren (33, 47) integriert sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 1/18

IPC 8 full level

B30B 1/18 (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 1/18 (2013.01); **B30B 15/0094** (2013.01); **B30B 15/28** (2013.01)

Cited by

DE29808262U1; CN103313846A; EP1537988A3; EP1842659A3; DE102006014705B3; CN103314237A; EP1587205A1; FR2869168A1; CN111571187A; US9614418B2; WO0166338A3; WO2012096390A1; WO0056535A1; WO2012096391A1; WO2007113018A1; WO2013038729A1; US9415557B2; EP2977196B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0482360 A2 19920429; **EP 0482360 A3 19920819**; **EP 0482360 B1 19950308**; DE 59104865 D1 19950413; DE 9014783 U1 19920220

DOCDB simple family (application)

EP 91116078 A 19910921; DE 59104865 T 19910921; DE 9014783 U 19901025