

Title (en)
Rotary swaging machine.

Title (de)
Rundhämmermaschine.

Title (fr)
Machine à forger rotative.

Publication
EP 0087072 A1 19830831 (DE)

Application
EP 83101269 A 19830210

Priority
DE 3205585 A 19820217

Abstract (en)
[origin: US4455851A] This invention relates to a swaging machine which preferably comprises depth-setting wedges which are adapted to be inserted parallel to the axis of the machine between the swaging dies and the die-actuating rams associated with said dies and which permit the use of the machine for recess swaging. Each die and the die-actuating ram associated with said die have parallel bores and a U-shaped spring is inserted into said bores to connect said die and ram. This arrangement will ensure that the opening defined by the dies will be held open even if a machine provided with such depth-setting wedges operates at a low speed or is at a standstill.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Rundhämmermaschine vorzugsweise mit Backenschließkeilen (6) zum Einstichhämmern, welche Keile zwischen Hämmerstößel (2) und Hämmerbacken (3) achsparallel verschieb- und auswechselbar angeordnet sind und kennzeichnet sich dadurch, daß Hämmerstößel und Hämmerbacken achsparallele Bohrungen (12) aufweisen, in welche ein beide verbindender Federbügel (13) eingesteckt ist. Hierdurch wird eine Offenhaltung der Hämmeröffnung (4) auch bei langsamen Lauf oder Stillstand bei Verwendung von Backenschließkeilen erreicht.

IPC 1-7
B21J 7/14

IPC 8 full level
B21J 7/14 (2006.01); **B21J 7/16** (2006.01); **B21J 9/06** (2006.01); **B21J 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21J 7/145 (2013.01 - EP US); **B21J 7/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 916487 C 19540823 - GEORG WELSCH
• [A] DE 2042303 A1 19720330

Cited by
DE10156299B4; DE10156299B8; DE10202102B4; EP0841111A1; FR2755042A1; US6770817B2; US6976889B2; US6893301B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0087072 A1 19830831; **EP 0087072 B1 19860205**; AT E17829 T1 19860215; DE 3205585 A1 19830825; DE 3205585 C2 19850613; JP S58154430 A 19830913; JP S6241816 B2 19870904; US 4455851 A 19840626

DOCDB simple family (application)
EP 83101269 A 19830210; AT 83101269 T 19830210; DE 3205585 A 19820217; JP 2547183 A 19830217; US 46544283 A 19830210