

Title (en)
Roller cage with lateral movement

Title (de)
Seitenbeweglicher Rollenkäfig

Title (fr)
Cage à rouleaux avec mouvement latéral

Publication
EP 1186376 A1 20020313 (DE)

Application
EP 01120676 A 20010903

Priority
DE 10044378 A 20000908

Abstract (en)
An L-shaped tool holder has two roller cages (3,4) respectively having interlocking portions which define lateral clearance. The cages hold a work roller (2) via recess (5). A spring urges the first cage (4) to move towards the second cage (3) while permitting lateral movement of the interlocking portions between the first cage (4) and the tool holder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rollenkäfig (4) zur Führung von wenigstens einer Festwalzrolle (2) eines Werkzeugs zum Festwalzen von Rädern oder Einstichen an Lager- oder Hubzapfen von Kurbelwellen, wobei sich der Rollenkäfig (4) am Ende (8) des langen Schenkels (9) eines L-förmigen Werkzeughalters abstützt und in der Längsrichtung des langen Schenkels (9) in einer Zunge lose geführt wird, die vom Ende (8) des langen Schenkels (9) in eine Längsnut auf der Unterseite (13) des Rollenkäfigs (4) eingreift. Die Längsnut des Rollenkäfigs (4) hat eine wesentlich größere Breite als die Breite der Zunge. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 5/42; B24B 39/04

IPC 8 full level
B24B 5/42 (2006.01); **B24B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 5/42 (2013.01 - EP US); **B24B 39/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0839607 A1 19980506 - LONERO ENGINEERING CO INC [US]
- [A] US 4947668 A 19900814 - OSTERTAG ALFRED [DE]
- [A] US 2247887 A 19410701 - ARTHUR NASCIBENI

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1186376 A1 20020313; CA 2357285 A1 20020308; DE 10044378 A1 20020404; DE 10044378 C2 20020905; JP 2002103215 A 20020409; US 2002026818 A1 20020307; US 6393886 B1 20020528

DOCDB simple family (application)
EP 01120676 A 20010903; CA 2357285 A 20010905; DE 10044378 A 20000908; JP 2001273526 A 20010910; US 74786700 A 20001222