

Title (en)
Spanneinrichtung zum Festlegen eines Rohlings auf einer Brillenglasrand-Schleifmaschine

Title (de)
Clamping device for fixing a blank on a spectacle lens edging machine

Title (fr)
Dispositif de serrage d'un palet sur une machine à déborder les verres optiques

Publication
EP 0995546 A1 20000426 (FR)

Application
EP 99402518 A 19991013

Priority
FR 9813262 A 19981022

Abstract (en)
The optical lens pallet mounting for an edge cutting machine has two clamping jaws to grip the faces of the pallet. One of the jaws has a plate (11) and a casing (12) coupled by a male-female connection. The spigot (18) has at least three facets (20) spaced around an axis, each with a cylindrical shape with the generatrices extending orthogonally to the axis (21).

Abstract (fr)
Dispositif de serrage d'un palet sur une machine à déborder les verres optiques, du type comportant deux mors de serrage coaxiaux munis d'organes d'appui destinés à coopérer chacun avec l'une des faces du palet, l'un au moins des mors comportant un plateau (11) et un corps (12), le plateau (11) portant l'un (13) des organes d'appui et étant monté à articulation sur le corps (12), ledit montage à articulation étant réalisé par un élément mâle (18), porté par l'une (12) des deux pièces plateau-corps et coopérant avec un logement femelle (19) ménagé dans l'autre des deux pièces : l'élément mâle (18) est muni d'au moins trois facettes (20) régulièrement réparties autour d'un axe (21) qu'il présente, chacune des facettes (20) ayant une forme globalement cylindrique dont les génératrices s'étendent orthogonalement par rapport audit axe (21), de part et d'autre d'un même plan transversal (22), le logement femelle (19), du type borgne, portant des faces (24) planes parallèles à un axe qu'il présente, destinées à coopérer chacune avec l'une des facettes (20) de l'élément mâle (18) et limitées axialement par un fond (26). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 9/14; **B24B 41/06**

IPC 8 full level
B24B 9/14 (2006.01); **B24B 41/06** (2012.01); **G02C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 9/146 (2013.01 - EP US); **B24B 41/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2226824 A5 19741115 - ASSELIN ETS [FR]
- [A] DE 1947009 A1 19710325 - ZEISS CARL FA
- [A] GB 1477126 A 19770622 - WERNICKE & CO GMBH
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 055 (M - 198) 5 March 1983 (1983-03-05)

Cited by
EP1243381A3; CN103231308A; US6984161B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0995546 A1 20000426; **EP 0995546 B1 20020731**; DE 69902333 D1 20020905; DE 69902333 T2 20030417; ES 2181378 T3 20030216; FR 2784923 A1 20000428; FR 2784923 B1 20010105; JP 2000131657 A 20000512; JP 4526140 B2 20100818; US 6231433 B1 20010515

DOCDB simple family (application)
EP 99402518 A 19991013; DE 69902333 T 19991013; ES 99402518 T 19991013; FR 9813262 A 19981022; JP 30108999 A 19991022; US 42506299 A 19991022