

Title (en)

Device for polishing optical fibres mounted in a connector

Title (de)

Gerät zum Polieren von Glasfasern, die in einem Stecker angebracht sind

Title (fr)

Appareil de polissage de fibres optiques montées dans un connecteur

Publication

EP 2090398 A1 20090819 (FR)

Application

EP 08305021 A 20080213

Priority

EP 08305021 A 20080213

Abstract (en)

The apparatus has a movable piece e.g. free rotation disc (1), for supporting an optical fiber connector, and another movable piece e.g. translatable plate (2), carrying a polishing film, where displacement of the movable pieces is synchronized. The movable pieces are in direct contact through a movement transmitting element e.g. non-skid element, where movement of one of the movable pieces enables movement of the other movable piece. The transmitting element comprises a rubber band, and the plate is demountable from a case (3).

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de polissage de l'extrémité d'au moins une fibre optique montée dans un connecteur, comportant une pièce mobile support d'au moins un connecteur (1) et une autre pièce mobile portant un film de polissage (2), le déplacement de ces deux pièces étant synchronisé. Selon l'invention, ces deux pièces sont en contact direct par l'intermédiaire d'un élément de transmission de mouvement, le déplacement de l'une entraînant le déplacement de l'autre.

IPC 8 full level

B24B 19/22 (2006.01); **B24B 41/06** (2012.01)

CPC (source: EP US)

B24B 19/226 (2013.01 - EP US); **B24B 41/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5201148 A 19930413 - RUPERT MARTIN R [US], et al
- US 5863242 A 19990126 - WALDRON MARK R [US], et al
- US 6951508 B1 20051004 - BRUBACHER MICHAEL J [US]

Citation (search report)

- [DA] US 5201148 A 19930413 - RUPERT MARTIN R [US], et al
- [DA] US 5863242 A 19990126 - WALDRON MARK R [US], et al
- [A] US 5727989 A 19980317 - OHNO KENICHI [JP], et al
- [A] US 5577149 A 19961119 - AVERBECK BRUNO B [US], et al

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2090398 A1 20090819; EP 2090398 B1 20110720; AT E516920 T1 20110815; US 2009221220 A1 20090903; US 8187059 B2 20120529

DOCDB simple family (application)

EP 08305021 A 20080213; AT 08305021 T 20080213; US 36837009 A 20090210