

Title (en)
Feed mechanism for an abrasant honing tool.

Title (de)
Zustelleinrichtung für ein Reibhonwerkzeug.

Title (fr)
Mécanisme d'avance pour un outil de honage abrasif.

Publication
EP 0272339 A1 19880629 (DE)

Application
EP 86117850 A 19861220

Priority
EP 86117850 A 19861220

Abstract (en)
The feed mechanism for an abrasant honing tool (1) serves to set the abrasant surfaces (7) to a certain diameter. The feed mechanism has an expanding device (1a) which can be operated by an automatically working setting device and has an actuator (8) which can be automatically operated by an adjusting device (25) lying outside the abrasant honing tool (1). The feed mechanism is of simple construction and guarantees an accurate and reliable setting and re-adjustment of the abrasant honing tool (1) under high feed forces. The feed mechanism acts directly on the abrasant honing tool (1) by the shortest route. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Zustelleinrichtung für ein Reibhonwerkzeug (1) dient zum Einstellen der Reibflächen (7) auf einen bestimmten Durchmesser. Die Zustelleinrichtung hat eine Aufweiteinrichtung (1a), die durch eine automatisch arbeitende Einstellvorrichtung betätigt werden kann und ein Stellglied (8) hat, das durch eine außerhalb des Reibhonwerkzeuges (1) liegende Verstelleinrichtung (25) automatisch betätigt werden kann. Die Zustelleinrichtung ist einfach aufgebaut und gewährleistet bei hohen Zustellkräften eine sehr genaue und sichere Einstellung und Nachstellung des Reibhonwerkzeuges (1). Die Zustelleinrichtung greift auf kürzestem Weg unmittelbar am Reibhonwerkzeug (1) an.

IPC 1-7
B24B 33/02

IPC 8 full level
B24B 33/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 33/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2619741 A1 19771117 - GEHRING GMBH MASCHF
- [A] DE 2908422 A1 19790913 - CITROEN SA, et al
- [A] EP 0163983 A2 19851211 - GEHRING GMBH MASCHF [DE]
- [A] US 2194821 A 19400326 - CROMPTON JR GEORGE, et al
- [Y] VDI-ZEITSCHRIFT, Band 123, Nr. 15/16, August 1981, Seiten 661-671, D}sseldorf; U. KLINK "Fachgebiete in Jahres}bersichten: Honen"

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0272339 A1 19880629; EP 0272339 B1 19901219; EP 0272339 B2 19940622; DE 3676310 D1 19910131; ES 2019581 B3 19910701

DOCDB simple family (application)
EP 86117850 A 19861220; DE 3676310 T 19861220; ES 86117850 T 19861220