

Title (en)
EQUIPMENT FOR ENGINEERING WORK AND SERVICING CARRIED OUT ON THE CYLINDER HEADS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)
AUSRÜSTUNG ZUM AUSFÜHREN MECHANISCHER ARBEIT AUF UND ZUM WARTEN VON ZYLINDERKÖPFEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN.

Title (fr)
OUTILLAGE POUR EFFECTUER DES TRAVAUX MECANIKES ET D'ENTRETIEN SUR LES CULASSES DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE.

Publication
EP 0275265 A1 19880727 (EN)

Application
EP 87903395 A 19870521

Priority
IT 4806286 A 19860526

Abstract (en)
[origin: WO8707198A1] Equipment which permits of supporting the cylinder head (50) of an internal combustion engine on a rotatable work table (5) pivoted about a given horizontal axis (6), at the same time anchoring it rigidly way of hinged arms (12) to a rail (8) that can be rotated either as one with the work table, about the same axis (6), or independently, about its own longitudinal axis (9); the equipment disclosed also features means (2) that are able to traverse a mobile feed mechanism (3) through two dimensions within a horizontal plane, and a vertical shaft (4) which is worked by the feed mechanism and can be brought into axial alignment with and located in the valve seats (52) of the cylinder head (50) in order to compress the valve springs and thus facilitate removal and refitment of the valves.

Abstract (fr)
L'équipement décrit permet de soutenir la culasse (50) d'un moteur à combustion interne sur une table de travail rotative (5) pivotant autour d'un axe horizontal donné (6) et simultanément de la fixer rigidement au moyen de bras articulés (12) à un rail (8) pouvant tourner soit de façon solidaire avec la table de travail autour du même axe (6) soit de façon indépendante autour de son propre axe longitudinal (9). Ledit équipement comprend également des organes (2) pouvant traverser un mécanisme d'alimentation mobile (3) sur deux dimensions dans un plan horizontal et un arbre vertical (4) actionné par le mécanisme d'alimentation et pouvant être aligné axialement sur les sièges de soupape (52) de la tête de cylindre (50) ou disposé dans lesdits sièges afin de permettre la compression des ressorts de soupape et faciliter ainsi le démontage et le remontage des soupapes.

IPC 1-7
B25B 27/24; **B25B 11/00**; **B25H 1/00**

IPC 8 full level
B25B 11/00 (2006.01); **B25B 27/24** (2006.01); **B25B 27/26** (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01); **B25H 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 11/00 (2013.01); **B25B 27/24** (2013.01); **B25B 27/26** (2013.01); **B25H 1/0007** (2013.01); **B25H 1/18** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8707198A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707198 A1 19871203; AU 7435187 A 19871222; EP 0275265 A1 19880727; EP 0275265 B1 19900404; IT 1191923 B 19880331; IT 8648062 A0 19860526

DOCDB simple family (application)
IT 8700049 W 19870521; AU 7435187 A 19870521; EP 87903395 A 19870521; IT 4806286 A 19860526