

Title (en)
PISTON AND PISTON ASSEMBLIES.

Title (de)
KOLBEN UND KOLBENZUSAMMENBAU.

Title (fr)
PISTON ET MONTAGES DE PISTONS.

Publication
EP 0135523 A1 19850403 (EN)

Application
EP 84900630 A 19840202

Priority
GB 8303753 A 19830210

Abstract (en)
[origin: WO8403082A1] A piston (10) is assembled with its correct piston rings (12) by the piston manufacturer before dispatch to an engine manufacturer or repairer. This is achieved by use of a piston ring retainer (14, 20, 22, 23, 29, 32, 37) which holds the rings flush with the piston surface and which is such as to allow the assembly to be packaged in a container not substantially different in size from the piston. The assembly can then be removed from the container by the manufacturer or repairer and be inserted into a cylinder bore of an engine with the rings correctly arranged.

Abstract (fr)
Un piston (10) est monté avec ses segments de piston placés correctement (12) par le fabriquant de pistons avant d'être expédié à un réparateur ou un fabriquant de moteurs. On effectue cette opération en utilisant une bague d'arrêt de segments de piston (14, 20, 22, 23, 29, 32, 37) qui maintient les segments de niveau avec la surface du piston et qui permet au montage d'être emballé dans un récipient d'une taille pratiquement similaire à celle du piston. Le montage peut ensuite être retiré du récipient par le fabriquant ou le réparateur et être inséré dans un alésage de moteur avec une disposition correcte de segments.

IPC 1-7
B65D 59/00; **B25B 27/12**

IPC 8 full level
B25B 27/12 (2006.01); **F16J 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 27/12 (2013.01); **F16J 9/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8403082 A1 19840816; EP 0135523 A1 19850403; GB 8303753 D0 19830316; IT 1175341 B 19870701; IT 8419544 A0 19840209

DOCDB simple family (application)
GB 8400026 W 19840202; EP 84900630 A 19840202; GB 8303753 A 19830210; IT 1954484 A 19840209