

Title (en)
ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME.

Title (de)
ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)
MOTEUR ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0267269 A1 19880518 (EN)

Application
EP 87903584 A 19870507

Priority
US 86227686 A 19860512

Abstract (en)
[origin: WO8707097A1] An electric motor comprising a generally cylindrical housing (12) including an end and a longitudinal axis (14) a rotor assembly located inside the housing and including a shaft (18) extending along the longitudinal axis and an armature assembly (20) mounted on the shaft, a bearing (30) rotatably supporting the shaft, and a unitary, plastic end bell (32) closing the end of the housing and being molded around the bearing.

Abstract (fr)
Un moteur électrique comprend un logement (12) généralement cylindrique ayant une extrémité et un axe longitudinal (14), un assemblage de rotor situé à l'intérieur du logement et comprenant un arbre (18) qui s'étend le long de l'axe longitudinal et un assemblage d'armature (20) monté sur l'arbre, un palier (30) qui soutient l'arbre de manière rotative et une cloche unitaire terminale (32) en plastique qui renferme l'extrémité du logement et qui est moulée autour du palier.

IPC 1-7
H02K 5/00; **H02K 15/00**

IPC 8 full level
H02K 5/15 (2006.01); **H02K 5/167** (2006.01)

CPC (source: EP)
H02K 5/15 (2013.01); **H02K 5/1672** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707097 A1 19871119; AU 7433187 A 19871201; EP 0267269 A1 19880518; EP 0267269 A4 19880928; JP S63503271 A 19881124

DOCDB simple family (application)
US 8701062 W 19870507; AU 7433187 A 19870507; EP 87903584 A 19870507; JP 50309287 A 19870507