

Title (en)
Gear machine.

Title (de)
Zahnradmaschine.

Title (fr)
Machine à engrenages.

Publication
EP 0178392 A1 19860423 (DE)

Application
EP 85109021 A 19850719

Priority
DE 8424731 U 19840821

Abstract (en)
The housing surfaces abutting on the gear side surfaces of a gear machine are coated with a sliding varnish, especially molybdenum disulphide. Expediently, this can be stove-enamelled. The sliding varnish reduces the wear at the contact points, thus improving the efficiency and the emergency-running characteristics. This measure is extremely simple and cheap. <IMAGE>

Abstract (de)
Die an den Zahnradseitenflächen einer Zahnradmaschine anliegenden Gehäuseflächen sind mit einem Gleitlack beschichtet, insbesondere Molybdändisulfid. Dieser kann zweckmäßigerweise eingebrannt werden. Durch den Gleitlack wird der Verschleiß in Berührungsstellen verringert, wodurch sich Wirkungsgrad und Notlaufeigenschaften verbessern. Diese Maßnahme ist denkbar einfach und billig.

IPC 1-7
F01C 21/10; **F01C 1/08**

IPC 8 full level
F01C 1/08 (2006.01); **F01C 21/00** (2006.01); **F04C 2/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01C 1/086 (2013.01); **F01C 1/18** (2013.01); **F04C 2230/91** (2013.01); **F05C 2203/086** (2013.01); **F05C 2253/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 1532606 A 19680712
• [Y] GB 2060076 A 19810429 - BOSCH GMBH ROBERT
• [A] US 3238883 A 19660308 - MARTIN THOMAS B
• [A] FR 2147685 A5 19730309 - BOSCH, et al
• [A] DE 1553063 A1 19700716 - GEN MOTORS CORP
• [A] US 2905376 A 19590922 - DAVEY PAUL H

Cited by
US2009304541A1; US8303282B2; US5727934A; CN106246533A; US5244367A; ES2099652A1; WO03056138A1; WO2012048940A3; EP0290864B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 8424731 U1 19851219; BR 8503976 A 19860603; EP 0178392 A1 19860423

DOCDB simple family (application)
DE 8424731 U 19840821; BR 8503976 A 19850820; EP 85109021 A 19850719