

Title (en)

Fastening device for a cover on a machine

Title (de)

Befestigungsanordnung für Deckel an Maschinen

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un couvercle sur un corps de machine

Publication

EP 0708235 A1 19960424 (DE)

Application

EP 95114923 A 19950922

Priority

DE 4437341 A 19941019

Abstract (en)

The fastener has a rubber-elastic profiled strip (11) to prevent transmission of structure-born noise. On the sealing side (9) of the flange (6) of the cover (5), the profiled strip is fastened by vulcanising, as a circumferential seal with sealing ribs (12). On the fastening side (10), it is vulcanised as supports (13) only in the area of fastening points. The retainer plate (14) for the strip is divided into several clamp sections (16) which are located in the area of fastener elements (4) only. The profiled strip passes from the sealing side to the fastening side, in the area of passage apertures (8) for fastening bolts (4).

Abstract (de)

Bei einer Befestigungsanordnung für Deckel an Maschinen, die durch einen gummielastischen Profilstreifen (11) gegen die Übertragung von Körperschall entkoppelt ist, wobei der gummielastische Profilstreifen (11) an einem auswärts gerichteten Flansch (6) des Deckels (5) beiderseits angeordnet ist und in Einbaulage durch ein Halteblech (14) unter Vorspannung abdichtend gegen das Maschinengehäuse gehalten wird, ist der gummielastische Profilstreifen (11) an der Dichtseite (9) des Flansches (6) des Deckels (5) als umlaufende Dichtung und an der Befestigungsseite (10) nur in Teilbereichen als Auflagen (13) anvulkanisiert und das Halteblech ist in mehrere, nur im Bereich vom Befestigungsbolzen (4) angeordneten Spannstücke (14, 15 und 16) aufgeteilt. <IMAGE>

IPC 1-7

F02F 7/00; **F02F 11/00**

IPC 8 full level

F01M 11/00 (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01); **F02F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 11/0004 (2013.01); **F02F 7/008** (2013.01); **F01M 2011/0054** (2013.01); **F05C 2225/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2359326 A2 19780217 - DEERE & CO [US]
- [A] EP 0618385 A1 19941005 - KELLERMANN FA RUDOLF [DE]
- [AP] US 5397206 A 19950314 - SIHON TANAS M [US]
- [A] US 4394853 A 19830726 - LOPEZ-CREVILLEN JOSE M, et al
- [A] EP 0237205 A2 19870916 - GEN MOTORS CORP [US]

Cited by

CN106703933A; EP1726852A3; DE102005033906A1; EP1630398A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0708235 A1 19960424; **EP 0708235 B1 19980805**; DE 4437341 A1 19960425; DE 4437341 C2 19970731; DE 59503061 D1 19980910

DOCDB simple family (application)

EP 95114923 A 19950922; DE 4437341 A 19941019; DE 59503061 T 19950922