

Title (en)
Bolt with an anti-rotating collar

Title (de)
Kragenbolzen mit Verdrehsicherung

Title (fr)
Boulon ayant une collerette anti-rotation

Publication
EP 0915531 A2 19990512 (DE)

Application
EP 98120869 A 19981103

Priority
DE 19749383 A 19971107

Abstract (en)
A threaded bolt (3) fits into a cap nut (13) having a section with an internal thread. The bolt has a flange (11) against which the cap nut fits. The bolt has a hexagonal section that locates within the cap and prevents rotation. The bolt allows a cable shoe to be firmly fixed to the vehicle body.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Kontaktierung eines Werkstücks, bestehend aus einer Hutmutter 13 und einem Schweißbolzen 1 mit einem Gewindeschaf 5 zur Aufnahme der Hutmutter 13 und einem Kragen 9, dessen Außenumfang nicht kreisförmig ausgebildet ist. Der Kragen 9 dient zur Aufnahme eines Kabelschuhs, wobei der Innenumfang des Kabelschuhs an den Außenumfang des Kragens 9 derart angepasst ist, so dass eine verdrehsichere Aufnahme gewährleistet ist. An den Kragen 9 schließt sich in Richtung einer Schweisspitze 3 ein Flansch 11 an. Weiterhin weist die aus einem elektrisch leitfähigen Material bestehende Hutmutter 13 in Aufbringrichtung einen über ein Innengewinde 19 hinaus verlängerten und im Innenumfang erweiterten Bereich 21 auf, welcher im aufgeschraubten Zustand den Kragen 9 gänzlich überlappt und stirnseitig an dem Flansch 11 anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/30; H01R 4/34

IPC 8 full level
H01R 4/30 (2006.01); **H01R 4/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/305 (2013.01); **H01R 4/34** (2013.01)

Cited by
EP2141773A3; US7056161B2; US8287219B2; US8523505B2; EP1362390B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0915531 A2 19990512; EP 0915531 A3 20000607; DE 19749383 A1 19990527

DOCDB simple family (application)
EP 98120869 A 19981103; DE 19749383 A 19971107