

Title (en)
SLEEVE BUFFER WITH PARTIALLY SHEATHED TAPPET

Title (de)
HÜLSENPUFFER MIT ABSCHNITTSWEISE UMMANTELTEM STÖSSEL

Title (fr)
TAMPON PLONGEUR POURVU DE POUSSOIR ENROBÉ PAR DE SECTION

Publication
EP 3771609 A1 20210203 (DE)

Application
EP 19188899 A 20190729

Priority
EP 19188899 A 20190729

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Hülsenpuffer (1) mit erhöhter Sicherheit für Tragstrukturen (11) mit einem ersten und einem zweiten Führungsteil (2, 3) in Form einer Hülse (3) und eines Stößels (2), wobei die Hülse (3) ortsfest an der Tragstruktur (11) befestigbar und der Stößel (2) relativ zur Hülse (3) in Fahrzeuglängsrichtung verschiebbar ist, wobei der Stößel in wenigstens zwei Stößelabschnitte (5, 6) aufgeteilt ist, wobei der zweite Stößelabschnitt (6) ohne Einwirkung einer Stoßkraft auf den Hülsenpuffer (1) mit der Hülse (3) überlappend angeordnet ist und der erste Stößelabschnitt (5) wenigstens teilweise eine Ausnehmung aufweist, durch welche er gegenüber dem zweiten Stößelabschnitt (6) im Durchmesser verringert ist, wobei in die Ausnehmung eine den Stößel wenigstens teilweise, insbesondere vollständig umgebende bzw. ummantelnde Struktur (7) eingefügt ist, um den reibungsbedingten Energieverzehr zwischen Stößel (2) und Hülse (3) zu vergrößern / die Abstützung bei Querkräften zu erhöhen.

IPC 8 full level
B61G 11/14 (2006.01); **B61G 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 11/14 (2013.01); **B61G 11/16** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1740435 A1 20070110 - SCHNEIDER SIEGHARD [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 10252175 A1 20040527 - SCHNEIDER SIEGHARD [DE], et al
• [A] FR 2775240 A1 19990827 - NANTES ECOLE CENTRALE [FR]
• [A] FR 1404401 A 19650702 - DIETRICH & CIE DE

Cited by
CN115009317A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3771609 A1 20210203; **EP 3771609 B1 20220518**; ES 2925245 T3 20221014; HU E060184 T2 20230228; PL 3771609 T3 20221107

DOCDB simple family (application)
EP 19188899 A 20190729; ES 19188899 T 20190729; HU E19188899 A 20190729; PL 19188899 T 20190729