

Title (en)

Woven webbing for an occupant restraint system

Title (de)

Gewebtes Gurtband für ein Fahrzeuginsassenrückhaltesystem

Title (fr)

Sangle tissée pour système de retenue de passagers

Publication

EP 0736623 A1 19961009 (DE)

Application

EP 96105282 A 19960402

Priority

DE 19513259 A 19950407

Abstract (en)

A woven belt tape for a car seat belt system has warp ends (7) which have different lengths per unit of length of the tape. The short warp ends (10) absorb the traction loading acting on the belt without loading the longer warp ends until a first elongation value of the belt has been reached. After this has been reached, the longer warp ends participate in absorbing the traction loading in accordance with the ratio of their length to the length of the short warp ends (10).

Abstract (de)

Ein für ein Fahrzeuginsassenrückhaltesystem vorgesehenes Gurtband, das übliche Kraftbegrenzungsvorrichtungen ersetzt, die einen zusätzlichen Bauaufwand sowie zusätzliche Kosten bedeuten und die möglicherweise falsch montiert werden können, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kettfäden (7) mit je Längeneinheit des Gurtbandes verschiedenen Längen ausgebildet sind, nämlich als kurze Kettfäden (10), die bis zu einer ersten Dehnung des Gurtbandes (1) die in diesem wirkende Zugbelastung ohne Belastung der längeren Kettfäden (20) aufnehmen, und als längere Kettfäden (20), die nach der ersten Dehnung des Gurtbandes (1) in Abhängigkeit von dem Verhältnis ihrer Länge zu der Länge der kurzen Kettfäden (10) an der Aufnahme der in dem Gurtband (1) wirkenden Zugbelastung beteiligt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 1/00; B60R 22/12

IPC 8 full level

B60R 22/12 (2006.01); **D03D 1/00** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 1/0005 (2013.01 - EP US); **Y10T 442/3179** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3464459 A 19690902 - BALLARD HOMER LEE
- [X] EP 0046911 A1 19820310 - RATHGEBER JUTE LEINENIND H R [DE]
- [X] US 3530904 A 19700929 - BALLARD HOMER LEE
- [X] DE 1946853 A1 19700402 - UNIROYAL INC
- [X] US 4228829 A 19801021 - KIKUCHI KOUICHI
- [X] US 5376440 A 19941227 - KOSEKI TOMOHIRO [JP]
- [A] DE 1910288 A1 19690911 - RHODIACETA
- [A] EP 0163778 A1 19851211 - IEPERBAND NV [BE]

Cited by

WO9965741A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0736623 A1 19961009; **EP 0736623 B1 20010620**; CN 1040896 C 19981125; CN 1149895 A 19970514; DE 19513259 A1 19961010; DE 59607111 D1 20010726; ES 2094108 T1 19970116; ES 2094108 T3 20010916; JP 2899420 B2 19990602; JP H09506577 A 19970630; US 5910457 A 19990608; WO 9631642 A1 19961010

DOCDB simple family (application)

EP 96105282 A 19960402; CN 96190305 A 19960328; DE 19513259 A 19950407; DE 59607111 T 19960402; EP 9601360 W 19960328; ES 96105282 T 19960402; JP 52995096 A 19960328; US 73788496 A 19961206