

Title (en)

Fabric with active magnetic yarns and assembly of an upper belt with such a fabric and a lower belt

Title (de)

Gewebe mit magnetisch aktiven Fäden sowie Anordnung aus einem Oberband mit einem solchen Gewebe und einem Unterband

Title (fr)

Tissu avec des fils magnétiques actifs et ensemble composé d'une bande supérieure avec un tel tissu et d'une bande inférieure

Publication

EP 1469108 A2 20041020 (DE)

Application

EP 04002644 A 20040206

Priority

- DE 10318155 A 20030417
- DE 10337397 A 20030813

Abstract (en)

The leno woven fabric (1), which can be magnetized, has active yarns e.g. in the wefts (2) with inactive yarns in the remainder of the fabric e.g. the warps (4). The active yarns contain active fibers, or they are multifilament yarns with inactive filaments (5) and at least two active ferrous wire filaments (6).

Abstract (de)

Um relativ kostengünstig und dennoch betriebssicher ein magnetisch anziehbares Gewebe zur Verfügung zu stellen, werden magnetisch aktive Faserkomponenten in Fasergarnen, aktive Monofilamente in Multifilamenten oder umspinnene magnetisch aktive Drähte als Kette oder Schuss vorgeschlagen. Außerdem wird eine Anordnung aus einem Oberband mit einem erfindungsgemäßen Gewebe und einem Unterband vorgeschlagen, die eine magnetische Einrichtung zum Richten des Oberbandes in einem Richtbereich aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 15/00

IPC 8 full level

D02G 3/44 (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01); **D03D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 3/441 (2013.01 - EP); **D03D 15/25** (2021.01 - EP US); **D03D 15/267** (2021.01 - EP); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/507** (2021.01 - EP); **D03D 15/593** (2021.01 - EP US); **D03D 19/00** (2013.01 - EP); **D10B 2101/06** (2013.01 - EP); **D10B 2101/20** (2013.01 - EP); **D10B 2331/021** (2013.01 - EP); **D10B 2401/062** (2013.01 - EP); **D10B 2401/20** (2013.01 - EP)

Cited by

US2020385896A1; DE102020100840A1; ES2718416A1; US2020385920A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1469108 A2 20041020; EP 1469108 A3 20050330

DOCDB simple family (application)

EP 04002644 A 20040206