

Title (en)
Fabric scarf with adjustable head support

Title (de)
Tuchschale mit verstellbarer Kopfabstützung

Title (fr)
Coque en tissu dotée d'un appuie-tête réglable

Publication
EP 2243454 A1 20101027 (DE)

Application
EP 10400024 A 20100419

Priority
DE 102009018891 A 20090424

Abstract (en)
The frame has a head support joined to a frame bar (1) of a backrest to bend back and overstretch a head in a cervical vertebra region. The support has a support frame forming a kinematically closed chain. Pivoted levers (4, 4') are supported at the bar. A bracket (5) is guided by the levers for fastening and guiding a stretch cover (3). A guide lever (7) is pivotable at the bracket and joined to a thrust bearing (17) arranged at a push bar (2). The pivoted levers are firmly connected by a cross beam (6). A clamping element (12) is arranged between the beam and the push bar or the bearing.

Abstract (de)
Tuchschale nach DE 201 12 331.2 U1 mit verstellbarer Kopfabstützung für Rollstühle für Behinderte mit schweren körperlichen Schäden, insbesondere mit spastischen Beschwerden, in dem an den seitlichen Rahmenstreben 1 der Rückenlehne in Schulterhöhe eine mit dem Spanntuch 3 im Wirkkontakt befindliche Kopfabstützung angelenkt ist, die aus einem in sich verstellbaren Stützrahmen besteht, der eine ungleichförmige viergliedrige trapezartige kinematisch geschlossene Kette bildet, wobei die Glieder dieser Kette aus den seitlichen Rahmenstreben 1, 1' der Rückenlehne mit übergreifenden Schubbügel 2 als Festpunkt, den an den Rahmenstreben 1 schwenkbar gelagerten Schwenkhebeln 4, 4', einem von den Schwenkhebeln 4, 4' geführter Spannbügel 5 zur Befestigung und Führung des Spanntuches 3 und einem Führungshebel 7, der schwenkbar am Spannbügel 5 und an einem fest am Schubbügel 2 kragartig angeordnetem Widerlager 17 angelenkt ist und dass die Schwenkhebel 4, 4' durch eine Querstrebe 6 fest verbunden sind und dass zwischen der Querstrebe 6 und dem Schubbügel 2 oder dem Widerlager 7 ein auf Diagonallzug eingestelltes Spannelement 12 angeordnet ist (verg1. hierzu Fig.1).

IPC 8 full level
A61G 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 5/12 (2013.01); **A61G 5/121** (2016.10)

Citation (applicant)
DE 20112331 U1 20011018 - REHA TECHNIK MOELLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 20112331 U1 20011018 - REHA TECHNIK MOELLER GMBH [DE]
• [A] DE 20305812 U1 20030618 - REHA TECHNIK MOELLER GMBH [DE]
• [A] GB 2098935 A 19821201 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
• [A] FR 1282915 A 19611218 - POPULA
• [A] BE 467713 A
• [A] EP 1295582 A2 20030326 - REVAB BV [NL]
• [A] GIESE M: "Die Tuchschale - ein flexibles Lagerungssystem", ORTHOPAEDIE-TECHNIK, BUNDESINNUNGSVERBAND FUER ORTHOPAEDIE-TECHNIK, DE, vol. 57, no. 6, 1 June 2006 (2006-06-01), pages 499 - 500,502, XP008126289, ISSN: 0340-5591

Cited by
EP4167799A4

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009018891 B3 20100923; EP 2243454 A1 20101027; EP 2243454 B1 20121017

DOCDB simple family (application)
DE 102009018891 A 20090424; EP 10400024 A 20100419