

## Title (en)

Mattress cover fabric in the form of a double fabric with a front and back side with or without stuffer

## Title (de)

Matratzenbezugsstoff in Form eines Vorder- und Rückseite umfassenden Doppeltuchs mit oder ohne Füllfaden

## Title (fr)

Matière de revêtement de matelas sous forme de double tissu comprenant une face avant et une face arrière avec ou sans fil de remplissage

## Publication

**EP 2251468 A1 20101117 (DE)**

## Application

**EP 09160391 A 20090515**

## Priority

EP 09160391 A 20090515

## Abstract (en)

The cover fabric has a rear side thinned out in comparison to a front side according to weave technology by pulling a number of needles. The rear side includes a smaller number of weavings of stitches in a stitch course than the front side. The rear side includes 10-70 stitches and the front side includes 50-160 stitches, in particular 33 to 96 stitches per stitch course. The fabric exhibits a gross weight with stuffer from 100 to 250 gram per square meter, and a completed weight with stuffer from 120 to 350 gram per square meter. The fabric includes cotton, cellulosic and/or synthetic fibers.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Matratzenbezugsstoff in Form eines Vorder- und Rückseite umfassenden Doppeltuchs mit oder ohne Füllfaden. Derartige Matratzenbezugsstoffe sind im Stand der Technik in den unterschiedlichsten Ausführungsformen bekannt. Aus wirtschaftlichen Gründen hat man das Warengewicht solcher Matratzenbezugsstoffe mit Füllgarn von 350 g/m<sup>2</sup> auf Werte bis zu ca. 180 g/m<sup>2</sup> reduziert, wodurch die Ware leichter und kostengünstiger in der Herstellung wurde. Der preisliche Verfall der Matratzenbezugsstoffe nötigt die Hersteller jedoch neue Warenqualitäten zu entwickeln, die möglichst bei gleicher Warenoptik kostengünstiger in der Herstellung sein sollen. Erfindungsgemäß wird dieses dadurch erreicht, dass der Matratzenbezugsstoff eine im Vergleich zur Vorderseite bindungstechnisch zu Ziehen einer Anzahl von Nadeln ausgedünnte Rückseite aufweist. Das erfindungsgemäße Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass beim Stricken der Rückseite eine oder mehrere Nadeln gegenüber der Herstellung der Vorderseite des Doppeltuchs gezogen werden oder den vorgelegten Faden nicht erfassen ( Fig. 2 ).

## IPC 8 full level

**D04B 1/12** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47C 27/002** (2013.01); **D04B 1/123** (2013.01); **D10B 2403/0111** (2013.01); **D10B 2503/062** (2013.01)

## Citation (applicant)

EP 2042629 A1 20090401 - BODET & HORST GMBH & CO KG [DE]

## Citation (search report)

- [X] DE 2713539 A1 19780928 - PULL MAGIC WILHELM F HARFFEN
- [X] EP 2042629 A1 20090401 - BODET & HORST GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 1545845 A 19681115

## Cited by

CN107938126A; TWI752093B

## 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 TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**DE 202009007561 U1 20090813**; AT E515589 T1 20110715; DK 2251468 T3 20110829; EP 2251468 A1 20101117; EP 2251468 B1 20110706; EP 2253751 A1 20101124; EP 2253751 B1 20140917; ES 2367938 T3 20111201; PL 2251468 T3 20120229; SI 2251468 T1 20111028

## DOCDB simple family (application)

**DE 202009007561 U 20090527**; AT 09160391 T 20090515; DK 09160391 T 20090515; EP 09160391 A 20090515; EP 10162672 A 20100512; ES 09160391 T 20090515; PL 09160391 T 20090515; SI 200930049 T 20090515