

Title (en)
Device for drying laundry

Title (de)
Vorrichtung zum Trocknen von Wäschestücken

Title (fr)
Dispositif pour sécher le linge

Publication
EP 0885995 A1 19981223 (DE)

Application
EP 98810535 A 19980611

Priority
CH 148997 A 19970617

Abstract (en)
An installation is for drying laundry items and has a suspended grid (1) with an oblong beam (2) which is joined flexibly to two lower ends (13, 14) of the rods (9, 10). The rods (9, 10) intersect in the manner of scissors. The two top ends (13, 14) of the rods (9, 10) are held flexibly on a guide beam which extends in parallel to the ceiling. At least one of the bottom ends and one of the top ends of the intersecting rod elements (9, 10) is guided slidingly on the beam (2, 15) and, as a result, the grid (1) can be pulled high up towards the ceiling. The intersecting rods prevent an oscillating movement of the grid (1) in the longitudinal direction.

Abstract (de)
Die zur Befestigung an einer Raumdecke vorgesehene Vorrichtung zum Trocknen von Wäschestücken hat ein Hängegitter (1) mit einem Längsbalken (2), der mit zwei unteren Enden (11,12) von sich scherenartig kreuzenden Stabelementen (9,10) gelenkig verbunden ist, an denen das Hängegitter (1) von oben gehalten wird. Die beiden oberen Enden (13,14) der Stabelemente (9,10) sind an einem sich parallel zur Raumdecke erstreckenden Führungsbalken gelenkig gehalten. Dadurch, dass jeweils mindestens eines der unteren und oberen Enden der sich an einer Gelenkstelle (8) kreuzenden Stabelemente (9,10) auf dem betreffenden Balken (2,15) verschiebbar geführt ist, lässt sich das Hängegitter (1) mittels eines Seilzuges (24) raumsparend zur Decke hin hochziehen. Durch die sich scherenartig kreuzenden Stabelemente (9, 10) wird eine Pendelbewegung des Hängegitters (1) in Längsrichtung verhindert. Hingegen wird eine einachsige Pendelbewegung um eine deckennahe Längsachse durch gelenkige Befestigungseinrichtungen (17,18) ermöglicht, um eine Ueberlastung der Deckenbefestigung durch Hebelkräfte zu verhindern. Somit hat das Hängegitter (1) eine grosse Stabilität, die das Aufhängen von Wäschestücken am Hängegitter (1) erleichtert. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 57/12

IPC 8 full level
D06F 57/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 57/125 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 915390 A 19461105
• [A] DE 29600633 U1 19960509 - SYGULA VALENTIN [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 337 (C - 0862) 27 August 1991 (1991-08-27)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 009 30 September 1996 (1996-09-30)

Cited by
EP1995370A1; CN104109968A; CN110106672A; CN108570834A; SG131772A1; CN103526519A; DE102007018180B4; CN107675448A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0885995 A1 19981223; EP 0885995 B1 20020918; AT E224473 T1 20021015; DE 59805579 D1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 98810535 A 19980611; AT 98810535 T 19980611; DE 59805579 T 19980611