

Title (en)
Method and device for drying textile objects

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von textilen Gegenständen

Title (fr)
Dispositif et procédé destinés au séchage d'objets textiles

Publication
EP 2638836 A2 20130918 (DE)

Application
EP 13157945 A 20130306

Priority
DE 102012102129 A 20120314

Abstract (en)
The device (1) has radially outwardly extending tubular supporting arms (3) having outlet openings (4,4'), which are arranged in upper front end (2') of standpipe element (2). The standpipe element and arms comprise channel system to conduct dried and/or heated air. The lower free end (2'') of standpipe element has inlet region (5). The standpipe element has rod-shaped heating element (6) to heat standpipe element and/or guided air. The heating element has heating chambers that are linked together so that heating medium flows along length of heating element in a loop-form. An independent claim is included for method for drying textile articles.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trocknen von textilen Gegenständen, insbesondere Hand- und Saunatüchern umfassend zumindest ein Standrohrelement (2) sowie mehrere von dem Standrohrelement (2) radial nach außen abstehende rohrförmige Tragarme (3) mit einer Vielzahl von Auslassöffnungen (4, 4'), die vorzugsweise im Bereich des oberen stirnseitigen Ende (2') des Standrohrelementes (2) angeordnet sind, wobei das Standrohrelement (2) und die rohrförmigen Tragarme (3) ein Kanalsystem zur Führung eines gasförmigen Mediums, vorzugsweise getrockneter und/oder erwärmter Luft von einem am unteren freien stirnseitigen Ende (2'') des Standrohrelement (2) befindlichen Einlassbereich (5) zu den Auslassöffnungen (4) der rohrförmigen Tragarme (3) bilden. Besonders vorteilhaft weist das Standrohrelement (2) zumindest ein sich entlang der Längsachse (L) des Standrohrelementes (2) erstreckendes Heizelement (5) zur Erwärmung des Standrohrelement (2) und/oder des darin geführten gasförmigen Mediums auf.

IPC 8 full level
A47K 10/06 (2006.01); **F28D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/06 (2013.01); **F28D 1/024** (2013.01); **F28D 2021/0036** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006012399 B4 20090115 - TRUMA GERAETETECHNIK GMBH & CO [DE]
• DE 10221109 A1 20031127 - KS SIEBDRUCK SERVICE MASCHB GM [DE]

Cited by
CN111417378A; CN107144100A; CN105220423A

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102012102129 B3 20130704; EP 2638836 A2 20130918; EP 2638836 A3 20150107

DOCDB simple family (application)
DE 102012102129 A 20120314; EP 13157945 A 20130306