

Title (en)
Tumble dryer

Title (de)
Wäschetrockner

Title (fr)
Sèche-linge

Publication
EP 2664706 A1 20131120 (DE)

Application
EP 12401097 A 20120514

Priority
EP 12401097 A 20120514

Abstract (en)
The dryer (1) has a filter insert (10) accessible from outside over a revision flap (9) that is arranged in a front wall (8) of a housing (2). The insert comprises sleeve elements (12) in a flow channel (11). The sleeve elements are stacked on pin elements (13), which are arranged in the channel in an assigned state. A monitoring element is provided for correct assembly of the insert. One of the pin elements is designed as a locking unit and the monitoring element for the correct assembly. The locking unit inhibits locking of the flap during absence of the insert in the channel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wäschetrockner (1) mit einem Gehäuse (2) und einem Behandlungsraum zur Aufnahme von Trockengut, und mit einer Einrichtung zum Kondensieren von Feuchtigkeit aus dem Trockengut, welche einen Prozessluftstrom erzeugt, in dessen Strömungskanal (11) ein Filtereinsatz (10) angeordnet ist, wobei der Filtereinsatz (10) von außen über eine in der Frontwand (8) des Gehäuses (2) angeordnete Revisionsklappe (9) zugänglich ist, und wobei der Filtereinsatz (10) zum formschlüssigen Einsatz im Strömungskanal (11) Hülselemente (12) aufweist, die auf im Strömungskanal (11) angeordnete Zapfenelemente (13) im eingesetzten Zustand steckbar sind, wobei zur korrekten Montage des Filtereinsatzes (10) ein Überwachungselement vorgesehen ist. Dabei ist erfindungsgemäß als Überwachungselement (14) zur korrekten Montage wenigstens einer der Zapfenelemente (13) als Sperrmittel ausgebildet, welches bei fehlendem Filtereinsatz (10) im Strömungskanal (11) ein Verschließen der Revisionsklappe (9) unterbindet.

IPC 8 full level
D06F 58/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 2005090669 A2 20050929 - ARCELIK AS [TR], et al

Citation (search report)
• [A] US 2006037213 A1 20060223 - KAJIHARA HIROSHI [JP], et al
• [A] EP 2309053 A1 20110413 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 29618169 U1 19980219 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• [A] EP 0443361 A1 19910828 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]

Cited by
CN105887410A; DE102013212350A1; US10443180B2; US11186943B2; US11761141B2; EP4001499A1; DE102020130204B4; US11807979B2

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)
EP 2664706 A1 20131120; EP 2664706 B1 20140514; ES 2473585 T3 20140707; PL 2664706 T3 20140930; SI 2664706 T1 20141030

DOCDB simple family (application)
EP 12401097 A 20120514; ES 12401097 T 20120514; PL 12401097 T 20120514; SI 201230033 T 20120514