

Title (en)
A piece of furniture with ventilation

Title (de)
Möbel mit Belüftung

Title (fr)
Meuble avec ventilation

Publication
EP 0794278 A1 19970910 (DE)

Application
EP 97102993 A 19970225

Priority
DE 29603992 U 19960304

Abstract (en)
A pieces of steel furniture, e.g. a wardrobe, has a pedestal (12) and a housing (18) and features ventilation openings (30,40) in the top part of at least one wall. The sum total of the cross-sections of all bottom openings (30,32,52) is greater than the clear cross-section of the wardrobe interior. This cross section is greater than the sum total of the clear cross sections in the head section (18) which, in turn, are greater than the cross section of the outflow opening (40).

Abstract (de)
Ein belüftetes Möbel (10) mit Sockel (12) und Aufsatz (16) hat Lüftungsöffnungen solcher Bemessung, daß die Summe der Querschnitte 1 + 2 + 3 aller bodennahen Öffnungen (30, 32, 52) größer ist als der freie Querschnitt 4 des Möbel-inneren, daß dieser größer ist als die Summe der freien Querschnitte 5 + 6 im Kopfteil (18) und daß letztere größer ist als der Querschnitt 7 der Ausströmöffnung (40). Lüftungsöffnungen (30, 40) sind nur unten und oben in der Rückwand (24) angeordnet. Der Boden (22) hat einen großflächigen Durchbruch mit abgehobenem Podest (34) und allseitigen Freiräumen (50). Die Lüftungsöffnungen (30, 40) und/oder über dem Sockel (12) befindliche perforierte Quer-Flachkörper (22, 28) haben einen Perforationsgrad und Freiraum-Anteil von wenigstens 50%. Die durchgehend lochfreie Tür (20) hat zum Sockel (12) hin einen Spalt 8. Im oder am Trockner T kann eine Heizeinrichtung vorhanden sein (52). Die Rückwand (24) kann zusätzliche Ausströmöffnungen (41) und der Lüftungsöffnung (40; 30) Steckaufnahmen (56; 76) für Kniestützen (58; bzw. 78) zum Anschluß an eine bauseitige Absauganlage und/oder an eine Luftzufuhr (70, 72) haben. Kanäle können abgedichtet an den bodennahen Bereich der Rückwand (24) anschließen. An die kopfteil- und bodenseitigen Kniestützen (58 bzw. 78) ist ein Trockner (T) über einen Gebläse-Umluftkanal (70, 74) anschließbar. <IMAGE>

IPC 1-7
D06F 58/10

IPC 8 full level
A47B 61/00 (2006.01); **D06F 58/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 61/00 (2013.01 - EP US); **D06F 58/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 518360 A 19400226 - WILLIAM WARREN TRIGGS
- [A] GB 655020 A 19510704 - HELEN CONSTANCE CROW
- [AD] DE 9014770 U1 19910103

Cited by
ES2279675A1; EP1865102A4; US8820003B2; DE102010036160A1; WO2006100333A1; WO2014031519A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0794278 A1 19970910; EP 0794278 B1 20010509; AT E201061 T1 20010515; DE 29603992 U1 19960425; DE 59703487 D1 20010613

DOCDB simple family (application)
EP 97102993 A 19970225; AT 97102993 T 19970225; DE 29603992 U 19960304; DE 59703487 T 19970225