

Title (en)
Fume extracting hood for a paper and/or cardboard making machine

Title (de)
Dunsthaube für eine Papier- und/oder Kartonmaschine

Title (fr)
Hotte d'aspiration pour machine à papier et/ou carton

Publication
EP 2189569 A2 20100526 (DE)

Application
EP 09175878 A 20091113

Priority
DE 102008043989 A 20081121

Abstract (en)
The dome has a dome housing bordering a housing inner space, in which a dryer is arranged. The dome housing is partially constructed of individual wall modules (1). The wall modules consist of an inner wall element (3), an outer wall element (4) and an insulation unit (2) that comprises insulating layers. The inner wall element faces the housing inner space, and the outer wall element is turned away from the housing inner space. The insulation unit is arranged between the inner wall element and the outer wall element, which is permeable to airborne sound. The insulating layers comprise of material such as rock wool, glass wool, cork and hemp.

Abstract (de)
Schutz- bzw. Dunsthaube bestehend aus einem Haubengehäuse, dass einen Gehäuseinnenraum begrenzt, in dem ein Prozessbereich, wie z.B. die Trockenpartie, der Papier- und/oder Kartonmaschine angeordnet oder anordenbar ist. Das Haubengehäuse ist wenigstens teilweise aus einzelnen Wandpanellen oder Wandmodulen aufgebaut oder zusammengesetzt. Jedes Wandmodul weist ein dem Gehäuseinnenraum zugewandtes Innenwandelement und ein vom Gehäuseinnenraum abgewandtes Außenwandelement auf. Zwischen dem Innenwandelement und dem Außenwandelement ist eine Isolierung zur Wärme- und Schallisolierung angeordnet. Dabei ist mindestens eine Wandpanelle der Schutz- bzw. Dunsthaube mit einem schalloffenen Außenwandelement versehen und die Isolierung so ausgelegt, dass eine Schallreduzierung in der Maschinenhalle erreicht wird.

IPC 8 full level
D21F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 5/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008000500 A1 20090910 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• DE 202006000201 U1 20060330 - KNAUF GIPS KG [DE]
• DE 4330407 C1 19941020 - BENDER ROLAND [DE]
• EP 1820915 A1 20070822 - KOSCHE GERHARD [DE]

Cited by
EP2725135A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2189569 A2 20100526; DE 102008043989 A1 20100527

DOCDB simple family (application)
EP 09175878 A 20091113; DE 102008043989 A 20081121