

Title (en)
Ventilation grid.

Title (de)
Lüftungsgitter.

Title (fr)
Grille d'aération.

Publication
EP 0554960 A1 19930811 (DE)

Application
EP 93200301 A 19930204

Priority
NL 9200230 A 19920207

Abstract (en)
The invention relates to a ventilation grid for insertion into a window frame which consists of a frame with two horizontal profiles (1, 2) which lie parallel at a mutual spacing and which in each case form a box-shaped space with a wall (5) adjacent to them or forming a component of them. With their edge facing the profile situated opposite, the walls form a gap (9) which passes through over virtually the entire length. The gaps (9) can be closed off with strips (11, 12) which have a joint operating mechanism and which are both displaceable parallel to one another in opposite directions and which are both provided with at least one toothed bar (19, 20), parallel to the plane of the respective strips (11, 12) and to one another. Situated between each set of toothed bars (19, 20) is a toothed wheel (21). The grid is provided with a screen (61) which is impermeable to insects and which is a component of or is mounted in a screen housing (60) which has edges or a surround. The edges or surround have a catching-in or pushing-on connection to at least one upper and/or outer edge of one horizontal profile and to the lower edge or an edge located on the outside of the other horizontal profile. The screen housing (60) and the screen (61) can form a whole with the surround. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Lüftungsgitter zum Einsetzen in einen Fensterrahmen, der aus einem Rahmen mit zwei parallel in gegenseitigem Abstand gelegenen waagerechten Profilen (1,2) besteht, die jeweils mit einem daran anschließenden oder einer Bestandteil davon bildenden Wand (5) einen schachtelförmigen Raum bilden. Die Wände bilden mit ihren dem gegenüber gelegenen Profil zugewandten Rand einen nahezu auf der gesamten Länge durchgehenden Spalt (9). Die Spalte (9) können mit Streifen (11,12) abgeschlossen werden, die eine gemeinschaftliche Bedienungsmechanik aufweisen und die beide parallel zueinander in entgegengesetzten Richtungen verschiebbar sind und die beide mit wenigstens einer gezähnten Stange (19,20), parallel zu der Ebene der jeweiligen Streifen (11,12) und zueinander versehen sind. Zwischen jedem Satz von gezähnten Stangen (19,20) befindet sich ein Zahnrad (21). Das Gitter ist mit einem für Insekten undurchlässigen Sieb (61) versehen, das Bestandteil ist von bzw. angebracht ist in einem Siebgehäuse (60), das Ränder bzw. eine Einfassung hat. Die Ränder bzw. Einfassung haben eine Einrast- oder Aufschiebverbindung mit wenigstens einem oberen und/oder äußeren Rand des einen waagerechten Profils und mit dem unteren Rand oder einem an der Außenseite gelegenen Rand des anderen waagerechten Profils. Das Siebgehäuse (60) und das Sieb (61) können ein Ganzes mit der Einfassung bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/02

IPC 8 full level
E06B 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/02 (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 1191091 B 19650415 - ERICH REIMER
• [Y] NL 8702464 A 19890501 - ZWAAN ADRIANUS J
• [AD] NL 7208581 A 19731227
• [AD] NL 186462 C 19901203 - COMPRI ALUMINIUM
• [A] NL 6706163 A 19681104
• [A] NL 8903189 A 19910716 - ZWAAN ADRIANUS J

Cited by
EP0994233A3; RU2605375C2; RU193044U1; RU202122U1; RU181244U1; AU738704B2; AU722498B3; EP1081444A2; WO2013087438A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0554960 A1 19930811; **EP 0554960 B1 19960918**; DE 59303787 D1 19961024; NL 9200230 A 19930901

DOCDB simple family (application)
EP 93200301 A 19930204; DE 59303787 T 19930204; NL 9200230 A 19920207