

Title (en)
Wall board.

Title (de)
Wandelement.

Title (fr)
Panneau mural.

Publication
EP 0324209 A1 19890719 (DE)

Application
EP 88203004 A 19881217

Priority
• DE 3801030 A 19880115
• DE 3820684 A 19880618

Abstract (en)
A wall element is proposed which makes it possible to manufacture inner wall elements of any desired wall thickness, having different intermediate layers between their sheet metal facing panels depending on the requirements, and provided with means for joining the wall elements along their front edges. The facing panel (11) on either side of the wall element is made of sheet metal, preferably sheet steel, and has an inwardly directed return (11.1) on each front end. Each return (11.1) has an interlocking edge directed inward at an acute angle. Two panels (11) are joined together along their front edges by a locking rail (14.1, 14.2). The locking rails (14) consist of profile strips whose folded back edge strips (15) co-operate with the edges of the returns (11.2) and thus hold the panels together. The locking rails (14) have interlocking elements, for example slots (18) and corresponding projections (16), arranged at appropriate heights.

Abstract (de)
Um Wandelemente für Innenausbauten beliebiger Wandstärke herzustellen, die zwischen ihren Beplankungsblechen unterschiedliche, den Anforderungen entsprechende, Zwischenlagen aufweisen und die darüber hinaus mit Mitteln versehen sind, um die Wandelemente stirnseitig miteinander zu verbinden, wird ein Wandelement angegeben, bei dem jede der beidseits vorgesehenen Beplankungen (11) - Blech-, vorzugsweise Stahlblechbeplankung - an den stirnseitigen Enden je einen nach innen gerichteten Umbug (11.1) aufweist, wobei jeder Umbug (11.1) seinerseits mit einem mit spitzem Winkel nach innen gerichteten Hintergreifungsrand (11.2) versehen ist und jeweils zwei der Beplankungen (11) an den beiden Stirnseiten mit je einer Verschußschiene (14.1, 14.2) miteinander verbunden sind, wobei diese Verschußschienen (14) aus einem Profilstreifen bestehen, dessen umgekanntete Randstreifen (15) mit den Hintergreifungsrandern (11.2) zusammenwirken und so die Beplankung zusammenhält und die Verschußschienen (14) jeweils in korrespondierenden Höhen angeordnete Hintergreifungselemente - z.B. schlitzförmige Ausnehmungen (18) und dazu korrespondierende Nasen (16) aufweisen.

IPC 1-7
E04B 1/60; **E04B 2/74**

IPC 8 full level
E04B 1/61 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/6141 (2013.01); **E04B 2/7448** (2013.01); **E04B 2/82** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 3087586 A 19630430 - GRAY GEORGE W
• [A] GB 2088926 A 19820616 - HODGSON & HODGSON LTD

Cited by
US5711128A; EP0675240A1; CN109930714A; WO9533898A1; WO9325775A1

Designated contracting state (EPC)
ES GR

DOCDB simple family (publication)
EP 0324209 A1 19890719; DE 3820684 A1 19890810; PL 277183 A1 19890904; WO 8906726 A1 19890727

DOCDB simple family (application)
EP 88203004 A 19881217; DE 3820684 A 19880618; EP 8801171 W 19881217; PL 27718389 A 19890113