

Title (en)
Double shell wall system.

Title (de)
Doppelschaliges Wandsystem.

Title (fr)
Système de mur à double peau.

Publication
EP 0158905 A2 19851023 (DE)

Application
EP 85103844 A 19850329

Priority
DE 3414149 A 19840414

Abstract (en)
1. Double skin wall system with inner and outer profiled sheets, which are connected together by distance pieces and receive an insulating layer therebetween, wherein bars are provided as distance piece serving to transfer the wind forces to the supports of the wall system, which bars are fixed directly to the supports, characterized in that the bars (5) are bent double-T-shaped from sheet metal in a manner known per se, in that only the two flanges (4, 6) are formed by double thickness sheet metal folding and are connected by a single thickness web (5), and in that the inner profiled sheets (1) are fixed directly on to the inner and broader bar flanges (4) to be fixed to the supports (7), while the outer profiled sheets (2) are fixed directly on to the narrower bar flanges (6) lying outside the insulating layer (3).

Abstract (de)
Bei einem doppelschaliges Wandsystem sind innere und äußere Profilbleche (1, 2) über Distanzhalter miteinander verbunden und nehmen eine Dämmschicht (3) zwischen sich auf. Zur Übertragung der Windkräfte auf die Stützen des Wandsystems sind gewöhnlich Riegel vorgesehen. Es wird vorgeschlagen, gleichzeitig als Distanzhalter (5) und Riegel dienende, direkt an den Stützen (7) befestigbare Profile vorzusehen. Die Distanzhalter (5) können doppel-T-förmig aus Blech gebogen sein, wobei die Flansche (4, 6) durch doppelschichtige Blechfaltung gebildet werden.

IPC 1-7
E04B 2/72

IPC 8 full level
E04B 2/72 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/72 (2013.01)

Cited by
DE19827790A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0158905 A2 19851023; EP 0158905 A3 19860507; EP 0158905 B1 19881012; AT E37923 T1 19881015; DE 3414149 A1 19851031; DE 3414149 C2 19881208

DOCDB simple family (application)
EP 85103844 A 19850329; AT 85103844 T 19850329; DE 3414149 A 19840414