

Title (en)
Spacer.

Title (de)
Luftschichtanker.

Title (fr)
Entretoise.

Publication
EP 0279266 A2 19880824 (DE)

Application
EP 88101415 A 19880202

Priority
DE 8702607 U 19870220

Abstract (en)
A spacer, such as is used, for example, for transmitting tensile force between a building wall and a wall element, for example a facade, placed in front of it, consists of a bar-shaped or band-shaped element made of spring material. Starting from one end of the spacer, this element is bent over a portion forming a part length of this spacer, in such a way that this portion projects in different directions radially above the longitudinal extension of the element. The spacer can be knocked with the abovementioned portion into a bore of the building wall, this portion then being held in the bore of the building wall by a clamping fit. A part length of the spacer projecting beyond the building wall is tied into the wall element placed in front of it. This provides in an especially simple way a bond between the building wall and preceding wall element which absorbs tensile forces. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Luftschichtanker (3), wie er beispielsweise zur Zugkraftübertragung zwischen einer Gebäudewand (1) und einem vorgestellten Wandelement (2), z.B. einer Fassade verwendet wird, besteht aus einem stab- oder bandförmigen Element (4) aus Federmaterial. Dieses Element (4) ist ausgehend von einem Ende (4') des Luftschichtankers an einem eine Teillänge (4'') dieses Luftschichtankers bildenden Teilabschnitt derart gebogen, daß dieser eine Teilabschnitt (4''') in unterschiedlicher Richtung radial über die Längserstreckung des Elementes vorsteht. Der Luftschichtanker kann mit dem vorgenannten Teilabschnitt (4''') in eine Bohrung der Gebäudewand eingeschlagen werden, wobei dieser Teilabschnitt (4''') dann in der Bohrung der Gebäudewand durch Klemmsitz gehalten ist. Eine über die Gebäudewand vorstehende Teillänge (4''') des Luftschichtankers wird in das vorgestellte Wandelement (2) eingebunden. Hierdurch wird in besonders einfacher Weise eine Zugkräfte aufnehmende Bindung zwischen der Gebäudewand (1) und dem vorgestellten Wandelement (2) erhalten.

IPC 1-7
E04B 2/30; **E04B 2/44**

IPC 8 full level
E04B 1/41 (2006.01); **E04B 2/30** (2006.01); **E04B 2/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/4178 (2013.01)

Cited by
EP0724047A1; NL9500020A; DE19533980A1; DE19533980C2; DE9416417U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0279266 A2 19880824; **EP 0279266 A3 19891129**; **EP 0279266 B1 19920610**; AT E77115 T1 19920615; DE 3871817 D1 19920716; DE 8702607 U1 19870514

DOCDB simple family (application)
EP 88101415 A 19880202; AT 88101415 T 19880202; DE 3871817 T 19880202; DE 8702607 U 19870220