

(12)

## Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 735/2005

(51) Int. Cl.<sup>8</sup>: **F16B 9/00** (2006.01)  
**E04B 01/26** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2005-04-29

(43) Veröffentlicht am: 2006-08-15

(30) Priorität:  
11.06.2004 DE 102004028453  
beansprucht.

(73) Patentanmelder:  
BIERBACH GMBH & CO. KG  
BEFESTIGUNGSTECHNIK  
D-59425 UNNA (DE)

(56) Entgegenhaltungen:  
EP 0866186B1 DE 14040538A1  
DE 8011313U1 JP 2000230285A  
JP 11280149A

### (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG

- (57) Verbindungsvorrichtung (100) zum Verbinden eines ersten Bauteils (1) mit einem zweiten Bauteil (2) mit zwei Beschlagteilen (3, 4), bei der jedes der beiden Verbindungsbeschlagteile (3, 4) einen streifenförmigen gewellten Bereich (5, 9) mit Wellenbergen (6) und Wellentälern (7) umfasst, wobei Wellenberge (6) und Wellentäler (7) zueinander parallel liegen, so dass sie Teilflächen für die Befestigung, die zumindest teilweise mit den Wellentälern (7) übereinstimmen, ergeben, und somit bei den Verbindungsbeschlagteilen in Abstand zu den zur Vorderseite hin geschlossene und zu einer Grenzseite des streifenförmigen Bereichs offene Aufnahmebereiche (15, 16, 17) gebildet sind,
- und dass wenigstens eines der Verbindungsbeschlagteile Zinken (25, 26, 27; 29, 30, 31) trägt, die von der Grenzseite ausgehen und in den Aufnahmebereich (15, 16, 17; 19, 20, 21) des jeweils anderen Verbindungsbeschlagteils einschiebbar sind, wenn die beiden mit den Verbindungsbeschlagteilen versehenen Bauteile (1, 2) miteinander verbunden werden sollen.

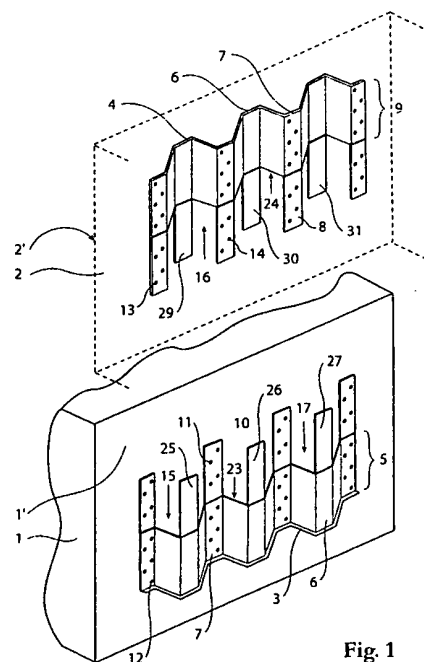


Fig. 1