

Title (en)  
Bundling apparatus

Title (de)  
Bündelvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de liaison

Publication  
**EP 1118541 A2 20010725 (DE)**

Application  
**EP 00127887 A 20001220**

Priority  
DE 20000916 U 20000120

Abstract (en)  
The device positions long products (3) e.g. tubes and bars, parallel in a bundle (2). It has a channel-shaped product holder (5), which is coupled to a vibration generator (6) with frequency control. The holder has associated elements to lock the bundle in place.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Orientieren von Langprodukten (3), wie Rohre, Stangen usw., in einem Bündel (2), die eine Ausrichtung der Langprodukte (3) parallel zueinander ermöglicht. Die Vorrichtung (1) umfaßt einen vorzugsweise rinnenartig ausgebildeten Aufnahmekörper (5) für die Langprodukte (3), der mit einem Schwingungsgenerator (6) gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 27/10**

IPC 8 full level  
**B65B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 27/10** (2013.01)

Cited by  
CN109850232A; CN111232294A; CN110844153A; CN110040276A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20000916 U1 20000330**; EP 1118541 A2 20010725; EP 1118541 A3 20020502

DOCDB simple family (application)  
**DE 20000916 U 20000120**; EP 00127887 A 20001220