

Title (en)
Scaffolding platform.

Title (de)
Gerüstbrett.

Title (fr)
Plate-forme d'échafaudage.

Publication
EP 0433994 A2 19910626 (DE)

Application
EP 90124606 A 19901218

Priority
CH 460789 A 19891221

Abstract (en)
In the respective common contact face (4, 5) of the multilayered scaffolding platform (1, 2, 3), two fabric strips (7A, 7B; 8A, 8B), which extend along the contact faces (4, 5), are inserted. The strip is inserted loosely. If an object now falls onto the scaffolding platform, the wooden layers are broken by the impact energy. Consequently, part of the striking energy is destroyed. The residual energy can now be absorbed by the strips which are then only subjected to a tensile stress caused by a much smaller energy. The platform parts broken away from one another are thus still held together, so that an object falling onto the scaffolding platform and breaking the wood cannot fall down any further. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der jeweiligen gemeinsamen Berührungsfläche (4, 5) des mehrschichtigen Gerüstbrettes (1, 2, 3) sind zwei Gewebestreifen (7A, 7B; 8A, 8B) eingelegt, die entlang der Berührungsflächen (4, 5) verlaufen. Der Streifen ist schlaff eingelegt. Wenn nun ein Gegenstand auf das Gerüstbrett fällt, werden die Holzschichten durch die Aufprallenergie gebrochen. Damit wird ein Teil der Aufschlagenergie vernichtet. Die Restenergie kann nun durch die Streifen aufgenommen werden, welche lediglich noch einer Zugspannung ausgesetzt sind, welche durch eine viel kleinere Energie verursacht wird. Somit sind die voneinander gebrochenen Bretzteile immer noch zusammengehalten, so daß ein auf das Gerüstbrett fallender, das Holz brechender Gegenstand nicht noch weiter hinunterfallen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 1/15; E04G 9/02

IPC 8 full level
E04G 1/15 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 1/151 (2013.01)

Cited by
AT401544B; DE102004008186B4; GB2427644A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0433994 A2 19910626; EP 0433994 A3 19910814; EP 0433994 B1 19950301; AT E119231 T1 19950315; CH 679687 A5 19920331; DE 59008590 D1 19950406

DOCDB simple family (application)
EP 90124606 A 19901218; AT 90124606 T 19901218; CH 460789 A 19891221; DE 59008590 T 19901218