

Title (en)  
Cross-shaped spacer

Title (de)  
Fugenkreuz

Title (fr)  
Entretoise en croix

Publication  
**EP 1059399 A1 20001213 (DE)**

Application  
**EP 99110942 A 19990607**

Priority  
EP 99110942 A 19990607

Abstract (en)  
The joining cross has three or more arms (1, 2, 3) projecting at angles from a common foot area with at least one (1) tapering towards the foot area to form an ideal break point (5) with the other two which are each set back at this ideal break point behind the fitting width. At least one of the arms has a hollowed area (10). At least one arm has a thickened area (6, 7) in the fitting width which can form a linear abutment for the tiles.

Abstract (de)  
Ein Fugenkreuz zum Festlegen von Fugen beim Verlegen von Fliesen oder Platten weist wenigstens drei Schenkel (1, 2, 3) auf, die in einem gemeinsamen Fußbereich winklig voneinander abragen und je eine Passbreite (B1) haben, die einer Fugenbreite zwischen den Fliesen oder Platten entspricht. Ein erster Schenkel (1) der wenigsten drei Schenkel (1, 2, 3) ist zu dem Fußbereich hin verjüngt. Dadurch ist eine Sollbruchstelle (5) zu den beiden anderen Schenkeln (2, 3) ausgebildet. Jeder der beiden anderen Schenkel (2, 3) ist an der Sollbruchstelle (5) hinter seine Passbreite (B1) zurückgenommen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 21/00**

IPC 8 full level  
**E04F 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 21/0092** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 4439647 C2 19970904 - KILIAN HEINZ [DE]

Citation (search report)  
• [X] FR 2561290 A3 19850920 - POGGI LEO [IT]  
• [DA] DE 4439647 A1 19950914 - KILIAN HEINZ [DE]  
• [A] EP 0465394 A1 19920108 - TAVOSCHI FULVIO [FR]  
• [A] DE 2326994 B1 19741107 - SANDERS HEINZ, et al

Cited by  
EP1111157A1; IT202200012908A1; DE102006021426A1; GB2488066A; GB2488066B; WO2011067582A1; USD832723S; USD880319S

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1059399 A1 20001213; EP 1059399 B1 20050302**; AT E290143 T1 20050315; DE 59911698 D1 20050407

DOCDB simple family (application)  
**EP 99110942 A 19990607**; AT 99110942 T 19990607; DE 59911698 T 19990607