

Title (en)
Floor drying method.

Title (de)
Verfahren zur Trocknung von Raumböden.

Title (fr)
Méthode d'assèchement de planchers.

Publication
EP 0644300 A2 19950322 (DE)

Application
EP 94810443 A 19940726

Priority
CH 246393 A 19930818

Abstract (en)
Water damage in a multi-layered building floor is eliminated by a method which makes it possible to monitor the drying. The method uses a neutron probe, with the aid of which the moisture content is determined. As a reference value, a measured value is taken on a floor of the same structure, but without any water damage. In the damaged room, at least all the room corners are then measured. The corner with the highest measured value is selected as monitoring point. During the drying process then beginning, regular measurements are taken again at said monitoring point. When the reference value has almost been reached, then the drying is interrupted. This method permits specific use of the drying implements at the damaged locations. In addition, the period of time for the repair work is shortened. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Wasserschaden in einem mehrschichtigen Gebäudeboden wird durch ein Verfahren behoben, das eine kontrollierte Durchführung der Trocknung ermöglicht. Das Verfahren verwendet eine Neutronensonde, mit deren Hilfe der Feuchtigkeitsgehalt bestimmt wird. Als Referenzwert wird ein Messwert an einem Boden mit gleichem Aufbau, aber ohne Wasserschaden, genommen. Im beschädigten Raum werden anschliessend mindestens alle Raumecken gemessen. Die Ecke mit dem höchsten Messwert wird als Ueberwachungspunkt gewählt. Während dem nun beginnenden Trocknungsprozess wird an diesem Ueberwachungspunkt regelmässig neu gemessen. Ist der Referenzwert annähernd erreicht, so wird die Trocknung abgebrochen. Dieses Verfahren erlaubt eine gezielte Einsetzung der Trocknungsgeräte an den beschädigten Stellen. Zudem verkürzt sich die Zeitdauer der Sanierung. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/70

IPC 8 full level
E04B 1/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7092 (2013.01)

Cited by
WO9711358A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0644300 A2 19950322; EP 0644300 A3 19950712; EP 0644300 B1 19981125; AT E173784 T1 19981215; CH 685310 A5 19950531; DE 59407333 D1 19990107; DK 0644300 T3 19990809

DOCDB simple family (application)
EP 94810443 A 19940726; AT 94810443 T 19940726; CH 246393 A 19930818; DE 59407333 T 19940726; DK 94810443 T 19940726