



Digitalisat aus dem Archiv des.



PATENTSCHRIFT

— № 100194 —

KLASSE 37: HOCHBAUWESEN.

GUSTAV LILIENTHAL IN GR. LICHTERFELDE.

Decke.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 8. September 1897 ab.

Die in der Zeichnung veranschaulichte Massivdecke wird hergestellt durch Ueberspannen der Balken mit Drahtgewebe, und zwar so, daß der Draht durchhängt, um eine grössere Stärke des Estrichs in der Mitte zu erzielen. Das Drahtnetz wird mit nicht zu starkem Papier oder einem anderen, durch Feuchtigkeit sich ausdehnenden Material belegt, und zwar muß das Papier oder dergl. sich beim Aufschütten der Estrichmasse ausdehnen, wodurch sich die Estrichmasse in die Drahtmaschen eindrückt. Es wird hierdurch bewirkt, daß bei einer Belastung des Fußbodens das Drahtnetz eine möglichst gleichmäßige Spannung erhält und die Widerstandsfähigkeit des Estrichs gegen das Durchbrechen bedeutend erhöht, was durch ein straffes Einspannen des Drahtnetzes nicht erreicht werden kann.

Die Ausführung des Estrichs kann auch in der Weise geschehen, daß zuerst Papier durchhängend über die Balken gespannt und darauf das Drahtnetz gleichfalls durchhängend gelegt

wird. Da sich das Papier oder dergl. bei der Berührung mit der Estrichmasse ausdehnt und von dem Netzwerk entfernt, so kann die Estrichmasse das Drahtnetz umschließen, wodurch die Festigkeit erhöht wird.

PATENT-ANSPRÜCHE:

1. Decke, gekennzeichnet durch ein über die Deckenträger oder Widerlager durchhängend gezogenes Drahtnetz mit einer Ueberlage von Papier oder von einem anderen durch Feuchtigkeit sich ausdehnenden Material zur Aufnahme von das Deckenmassiv bildendem Estrichmörtel.
2. Eine Ausführungsform der Decke nach Anspruch 1, derart, daß zuerst Papier oder dergl. durchhängend über die Deckenträger oder Widerlager gezogen und darauf das Drahtnetz, gleichfalls durchhängend, gelegt ist, um eine völlige Umschließung des letzteren durch die Estrichmasse herbeizuführen.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

(2. Auflage, ausgegeben am 15. Oktober 1902)

№ 100194 — KLASSE 37.

AUSGEBEN DEN 13. DEZEMBER 1898.

GUSTAV LILIENTHAL IN GR. LICHTERFELDE.

Decke.

Digitalisat aus dem Archiv des



Otto Lilienthal
MUSEUM

Fig. 1.

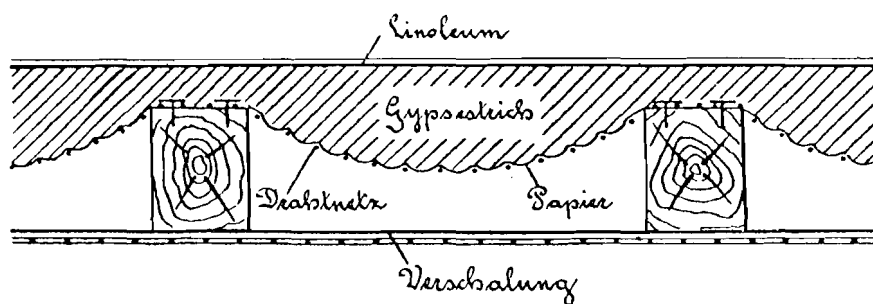


Fig. 2.



Zu der Patentschrift

№ 100194.