

LORAN Valentin

(1881 -)

Queichheim (DE)

Patents (details)

1 - Poutre en ciment universelle, système Loran & Janson

LU patent	6758
Application date	15 March 1907
Co-inventor	JANSON Peter Adam ¹

Die Firma Loran und Janson welche aus den Herren Valentin Loran aus Luxemburg und Peter Adam Janson aus Rollingergrund gebildet wurde, beschäftigt sich in letzter Zeit eingehend mit der Konstruktion von Zementträger in Verbindung mit Eisenteilen.

Es ist ihr nach vielen Versuchen gelungen einen Zementbetonträger, der im Gegensatz zu allen bis jetzt bestehenden, unbeschränkte Tragfähigkeit zulässt, anzufertigen.

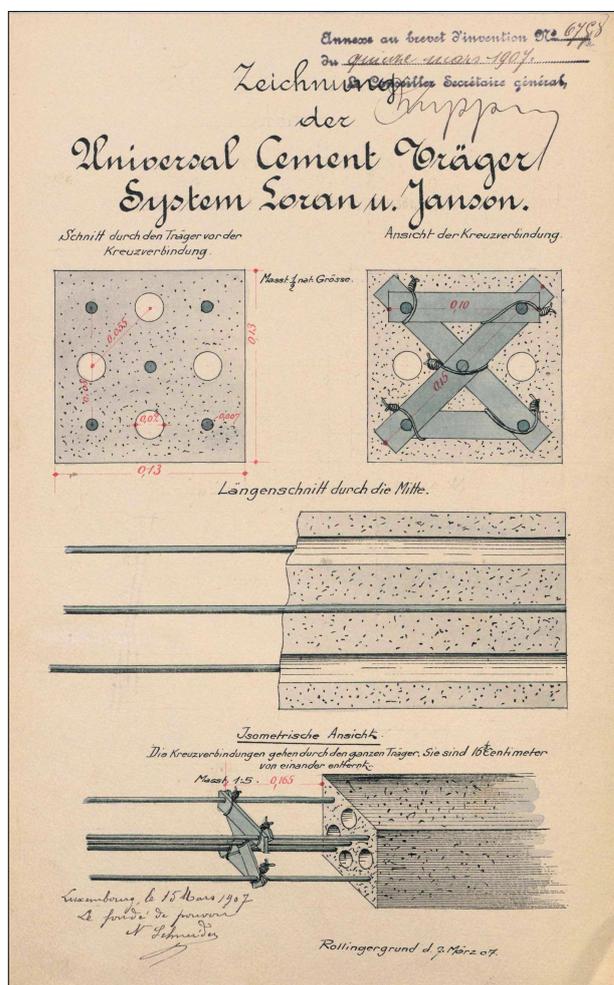
Dieser Universal Zementträger kann in allen Dimensionen gefertigt werden. Das Format 13 ist vollständig tragsicher für alle in kleineren Bauten vorkommenden Spannweiten.

Biegsam ist der Universalzementträger nicht, die Tragfähigkeit demnach bedeutend höher als bei allen anderen bis jetzt bestehenden Systemen von Cementträgern.

Der Träger ist anwendbar bei Hoch- und Tiefbauten, beim Brückenbau uns als tragsichere Fundamentanlage auf sumpfigem Boden, und wird auf der Baustellen direkt auf sein richtiges Lager gefertigt werden.

In seinem, dem Profil entsprechende Formkiste aus Holz, wird das Eisengestell eingelegt und die Zementmasse, welche aus Zementkiesel besteht, eingegossen und eingestampft. Nachdem die Masse trocken ist wird die Holzeinschalung einfach entfernt.

Und das Gewicht zu vermindern, sowie aus Sparsamkeitsrücksichten, werden zwischen den Stellen wo die Eisenstange durchgehen, durch die ganze Lage des Trägers vier Hohlräume gelassen.



¹ [FamilySearch database](#) (LYHX-9WF)

JANSON's occupation was Cigarrenhersteller in Rollingergrund