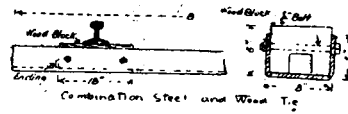


抵抗率(底部) 二八二七

Railway Age Gazette, Vol. 60, No. 3, Jan. 21, 1916.....(T)

○木鋼合製枕木

ペンシルヴェニア鐵道にては圖に示すか如く木材を挿入したる鋼枕木を試験せんか爲め、Parkesburg の附近にて約五〇〇挺を敷設したり、此の枕木は長さ八呎にして



5x8の寸法を有する□鐵を用ひ、其厚さは八分の三吋乃至十六分の五吋にして重さは一三〇封度乃至一八〇封度を有す、中央の底部に於ける孔は排水及び道床の接合に備ふるものなり、軌條の載る所はクレオソートにて防腐したる長さ十八吋の木材を締釦二本を以て締め付けたるものを置き、□鐵の底部より引出せし突起によりて其の移動を防止せり、此の上に鋼鐵の綴鐵を置き、軌條は通常の釘或は螺釘にて締附るものとす、此の木材の高さは□鐵の高さよりも凡そ二吋高くするものにして、軌條を信號回路に用ふる場合にても別に絶縁装置を爲すの必要なしと云ふ、此の枕木の壽命長きこと及び木材の交換に容易なること等は其の特色とする所なり。

或る場合には古枕木の腐蝕せざる部分或は木材の碎片よりも作ることを得べく、□鐵の壽命を長からしむるには廉價なる防腐方法を施すへし。

此の枕木の特許權は Texas Dalles の Standard Steel Tie 會社にて所有すと云ふ。

(Engineering News Oct. 28, 1915.....(T))

化 學

○ヨーロッパ粗製品粗製品の製造

拾種のヨーロッパ粗製品を變して直ちに染料となるべき殆んど三百種の間物となすに用ひられたる主なる方法は其數十一あり、箇々の場合に於ては少しく相異