

Title (en)  
Walking beam transport system.

Title (de)  
Hubbalkenfördersystem.

Title (fr)  
Système de transport à longerons mobiles.

Publication  
**EP 0205772 A1 19861230 (DE)**

Application  
**EP 86103957 A 19860322**

Priority  
DE 3518977 A 19850525

Abstract (en)  
1. Walking beam conveyor for a heating apparatus, in particular for an induction heater for conveying successive workpieces, characterized in that it has at least two supporting structures (51, 57) for workpiece transport which are arranged separately from one another on a walking beam (50) and of which at least one supporting structure (57) is arranged so as to be displaceable relative to the walking beam (50), in the longitudinal direction of the latter, with the result that sections having a different conveying stroke length are formed, the conveying stroke length of the downstream section being greater than that of the preceding section.

Abstract (de)  
Es wird ein Hubbalkenfördersystem für eine Erwärmungseinrichtung zur Förderung hintereinanderfolgender Werkstücke angegeben, bei dem das Fördersystem wenigstens zwei Abschnitte mit unterschiedlicher Förderhublänge aufweist, wobei die Förderhublänge des nachgeordneten Abschnittes größer ist als die des vorangehenden Abschnittes. Die unterschiedlichen Förderhublängen werden dadurch erreicht, daß wenigstens zwei getrennt voneinander auf dem Hubbalken (50) angeordnete Tragstrukturen für den Werkstücktransport vorgesehen sind, von denen wenigstens eine Tragstruktur (57) relativ zum Hubbalken (50) in dessen Längsrichtung verschiebbar angeordnet ist. Die andere Tragstruktur (51) kann mit dem Hubbalken (50) fest verbunden sein.

IPC 1-7  
**F27B 9/30**; **F27B 9/20**; **F27B 9/24**

IPC 8 full level  
**F27B 9/20** (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01); **F27B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F27B 9/2407** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0007014 A1 19800123 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]  
• [A] DE 2346826 A1 19750327 - KOPPERS WISTRA OFENBAU GMBH  
• [A] DE 1919156 A1 19701022 - BROCKMANN & BUNDT

Cited by  
CN106040558A

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3518977 C1 19860109**; DE 3664531 D1 19890824; EP 0205772 A1 19861230; EP 0205772 B1 19890719

DOCDB simple family (application)  
**DE 3518977 A 19850525**; DE 3664531 T 19860322; EP 86103957 A 19860322