

Title (en)  
Travelling wave tube configuration

Title (de)  
Wanderfeldröhrenanordnung

Title (fr)  
Configuration de tube à ondes progressives

Publication  
**EP 2017874 A2 20090121 (DE)**

Application  
**EP 08104696 A 20080710**

Priority  
DE 102007033823 A 20070718

Abstract (en)  
The arrangement has a coupling arrangement coupling a high-frequency-power of a delay line (VL) i.e. coil line, to an output circuit with a high frequency-coupling line that is guided into a vacuum window (F1) through a vacuum cover (HU). The coupling arrangement has an another high frequency-coupling line guided into another vacuum window (F2) through the vacuum cover, where each high frequency coupling line couples a high frequency-partial power of an entire output line to the output circuit. A power divider i.e. Wilkinson divider (WT), distributes the output line on the partial lines.

Abstract (de)  
Für eine Wanderfeldröhrenanordnung, bei welcher eine Auskoppelanordnung eine über ein Vakuumfenster durch die Vakuumschale geführte Auskoppelleitung enthält, wird vorgeschlagen, dass die Ausgangsleistung der Verzögerungsleitung (VL) innerhalb der Vakuumschale (HU) in Teilleistungen aufgeteilt wird, welche auf getrennten Auskoppelleitungen (K1,K2) über getrennte Vakuumfenster (F1,F2) durch die Vakuumschale zu einer Außenbeschaltung ausgekoppelt werden.

IPC 8 full level  
**H01J 23/42** (2006.01); **H01J 25/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01J 23/42** (2013.01); **H01J 25/34** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1675150 A2 20060628 - E2V TECH UK LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2017874 A2 20090121**; **EP 2017874 A3 20100224**; **EP 2017874 B1 20120912**; **EP 2017874 B8 20121024**; DE 102007033823 B3 20090108

DOCDB simple family (application)  
**EP 08104696 A 20080710**; DE 102007033823 A 20070718