



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ Numer zgłoszenia: 288309

⑫ Data zgłoszenia: 18.12.1990

⑤ IntCl<sup>5</sup>:  
C10J 3/48

⑥ Patent dodatkowy do patentu:  
16177826.10.1989

⑤ Sposób prowadzenia urządzenia do zgaszania paliw stałych

⑩ Pierwszeństwo:  
19.12.1989, DE, 89 3941816

④ Zgłoszenie ogłoszono:  
02.12.1991 BUP 24/91

⑤ O udzieleniu patentu ogłoszono:  
31.10.1994 WUP 10/94

⑦ Uprawniony z patentu:  
Krupp Koppers GmbH, Essen, DE

⑦ Twórcy wynalazku:  
Hans-Richard Baumann, Essen, DE  
Lothar Semrau, Essen, DE

⑦ Pełnomocnik:  
PHZ POLSERVICE

⑦ 1. Sposób prowadzenia urządzenia do zgaszania paliw stałych, zwłaszcza drobnopłynnych lub pylistych, zawierającego reaktor zgaszający wyposażony w palniki zgaszające, urządzenia do wydzielenia lotnych pyłów z gazu surowego, zbiornik pyłów lotnych i urządzenie do ponownego wprowadzenia pyłu lotnego do reaktora zgaszającego, przy czym palniki zgaszające wnikają symetrycznym obrotem na wylocie palnika strumieniem paliwo/czynnik reagujący do reaktora zgaszającego, gdzie strumień ten tworzy strefę pierwotnej reakcji o wysokiej temperaturze, w którym to sposobie lotny pył wraz z zawartym w nim gazem surowym i resztkami węgla wprowadza się za pomocą strumienia gazu nośnego na oś co najmniej jednego strumienia paliwo/czynnik reagujący, doprowadzony przez ten strumień do strefy reakcji pierwotnej i tamże się go stapia według patentu głównego nr 161 778, znamienne tym, że stosuje się proporcję udziału mas tlenu pierwotnego do tlenu wtórnego od 1:1 do 1:4, korzystnie od 1:1 do 1:3.

