

Veröffentlichungen: Patente **Vorträge** **Texte****Patente**V3 Patente, Patentbeteiligungen, Auszugsiehe auch **Vortragsinhalte**

- V3.1 WP 37753**, 05.5.65, Verfahren zur Aufbereitung von Industrierückständen der Braunkohlenverarbeitung
Inhalt: u.a. **Agglomerationsflotation**
- V3.2 WP 54347**, 02.5.67, Verfahren zur Herstellung von freifließendem Kaliumchlorid, Natriumchlorid oder Gemischen, in denen diese Komponenten wesentliche Bestandteile sind
Inhalt: Stearate als **Antibackmittel**, Pulver oder Schmelze
- V3.3 WP 60230**, 30. 3.67, **Verfahren zur Herstellung von granulierten Düngemitteln und technischen Salzen**
Inhalt: Vor dem **Pressen auf Walzenpressen Zumischen von geringen Mengen Salzlösung**, nach dem Pressvorgang Wasserverdampfung durch Wärmeenergie des Salzes und Unterdruck.
- V3.4 WP 87770**, 12.1.71, Verfahren und Vorrichtung zur Verdichtung pulverförmiger Stoffe auf Walzenpressen
Inhalt: **Entlüftung während des Pressvorganges** durch Eindrehungen auf einer Walze oder Entlüftungssegmente über dem Einzugskeil.
- V3.5 WP 104278**, 07.6.73, Verfahren zur Senkung der Ausbeuteverluste beim Heißlöseprozess
Inhalt: **Einsparen der Schlammfilterstufe** durch Schlammrückführung. Senkung der Wertstoffverluste
- V3.6 WP 111891**, 21.5.74, Verfahren zur Führung des kontinuierlichen und mehrstufigen Deckprozesses bei der Anreicherung von Kalidüngesalzen
Inhalt: Sichere **Einhaltung des Mindestwertstoffgehaltes**
- V3.7 WP 133532**, 02.11.78, Verfahren zur Senkung der Staubneigung technischer Produkte
Inhalt: **Transport und Entstaubung feinkörniger Produkte mit Wirbelschicht**
- V3.8 WP 138199**, 10.8.78, Verfahren zur Herstellung von nichtverhärtenden und nichtstaubenden Mineraldüngemitteln
Inhalt: Gemische aus Montanwachsen, Paraffinoxidaten und Mineralölen, als **Antiback- und Staubbindemittel**.
- V3.9 WP 152477**, 15.8.80, Verfahren zum **Abkühlen von Lösungen**
Inhalt: Maximale und wirtschaftliche **Entgasung des Kühlmittels** Flusswasser für Vakuumkühlanlagen selbst bis zu Temperaturen von 1 bis 0°C. Erzeugung eines Druckes von wenigen mm Quecksilbersäule über dem Siedepunkt des Wassers bei diesen Temperaturen bringt eine sehr schnelle Entgasung durch Wirkung des **Henry-Daltonschen Gesetzes** um bis zu 5 grd stärkere Abkühlung der zu kühlenden Lösung.
- V3.10 WP 231211**, 16.9.83, Verfahren zur Verarbeitung kompliziert zusammengesetzter Kalirohsalze
Inhalt: **Geringere Wertstoffverluste** durch Hintereinanderschalten zweier Lösestraßen
- V3.11 WP 236230**, 18.9.84, Verfahren zur Gewinnung von anorganischen Salzen
Inhalt: **Indirekte Kühlung von Salzlösungen**. Zur Vermeidung von Kristallisation an den Wärmeaustauschflächen Abbau von Übersättigungen aus den umlaufenden gekühlten Lösungen in Reaktoren. **Wertstoffgewinn**.
- V3.12 WP 246287** 15.1.86, Verfahren zur Herstellung eines hochwertigen **Natriumchlorides**
Inhalt: mit **Reagensgemisch** aus sulfurierten Fettsäuren, makromolekularen Polyelektrolyten, ein- und mehrwertigen Alkoholen **Flotation** der Verunreinigungen..