

Ruhrlbenzin Aktiengesellschaft
Oberhausen-Holten

Oberhausen-Holten, den 28. Januar 1939.
RB Abtlg. EVA H1/Stg.

7185 vjz

Pressung von Kontakten.

1.) Ausgangsmaterial.

Es wurden 12 Großchargen Katalysator mit je 1 kg Co gefüllt bei folgender Zusammensetzung:

| | | | | Beschickung: |
|-----|--|-----|-----|-----------------|
| 1. | 100 Co : 15 ThO ₂ : 100 Kieselgur 120 | " | " | H ₁ |
| 2. | " | 200 | " | H ₂ |
| 3.) | " | 300 | " | H ₃ |
| 4. | " | 400 | " | H ₄ |
| 5. | 100 Co : 5 ThO ₂ : 10 MgO : 100 Kieselgur 120 | " | " | H ₅ |
| 6. | " | " | 200 | H ₆ |
| 7. | " | " | 300 | H ₇ |
| 8. | " | " | 400 | H ₈ |
| 9. | 100 Co : 15 MgO : 100 Kieselgur 120 | " | " | H ₉ |
| 10. | " | 200 | " | H ₁₀ |
| 11. | " | 300 | " | H ₁₁ |
| 12. | " | 400 | " | H ₁₂ |

2.) Verarbeitung.

Die im Trockenschrank getrockneten Kontaktmassen wurden auf dem Sieb in Stückchenform von 1 - 3 mm zerkleinert und der Staubanfall bestimmt. Aus Stückchen und Staub zusammen wurden hierauf mittels der Kilian-Essener presse Tabletten gepresst. Durch die Pressung erfolgte Verdichtung auf ein Drittel des Volumens. Die etwa talergroßen Tabletten wurden wieder auf dem Sieb zerkleinert und die angefallene Staubmenge festgestellt. Die gesamte Staubmenge wurde mit dem Ausgangsmaterial (ungepressten Stückchen und Staub) in dem gleichen Verhältnis vermischt wie Staub und Stückchen nach der Pressung standen. Es erfolgte also eine vollständige Rückführung des Staubes. Ebenso wurde bei jeder weiteren Pressung verfahren.

Ergebnis:

Das Ansteigen der Co-Dichte durch wiederholte Pressung mit Rückführung des Staubes ist in der Anlage Nr. 446 dargestellt, der Staubanfall beim Zerkleinern des Materials in der Anlage Nr. 447.

Die Verdichtung geht bei den untersuchten Kontaktarten, nämlich Thorium-, Thorium-Magnesium und Magnesium-Kontakten, fast gleichartig.

Bei jeder weiteren Pressung mit Staubrückführung zum Ausgangsmaterial erfolgte eine höhere Verdichtung.

Der Staubanfall verläuft bei den untersuchten Kontaktarten ebenfalls nahezu parallel, obwohl der Wassergehalt der Proben vor der Pressung nicht ganz gleichmäßig war.

Der Magnesiumkontakt mit dem höchsten Kisselzurzehalt, 100 Co : 15 MgO : 400 Kgr, ergab bei der 2. Pressung keine zusammenhängenden Stückchen mehr.

Die Aktivitätsprüfung ist noch im Gange.

Kutny

Bdr.: Ma, W, Hg, Pl, Gr.

Ros

۱۴۹۷

I. Veränderung bei der Präsenz mit vollständiger Pitchschwung

ପ୍ରକାଶ

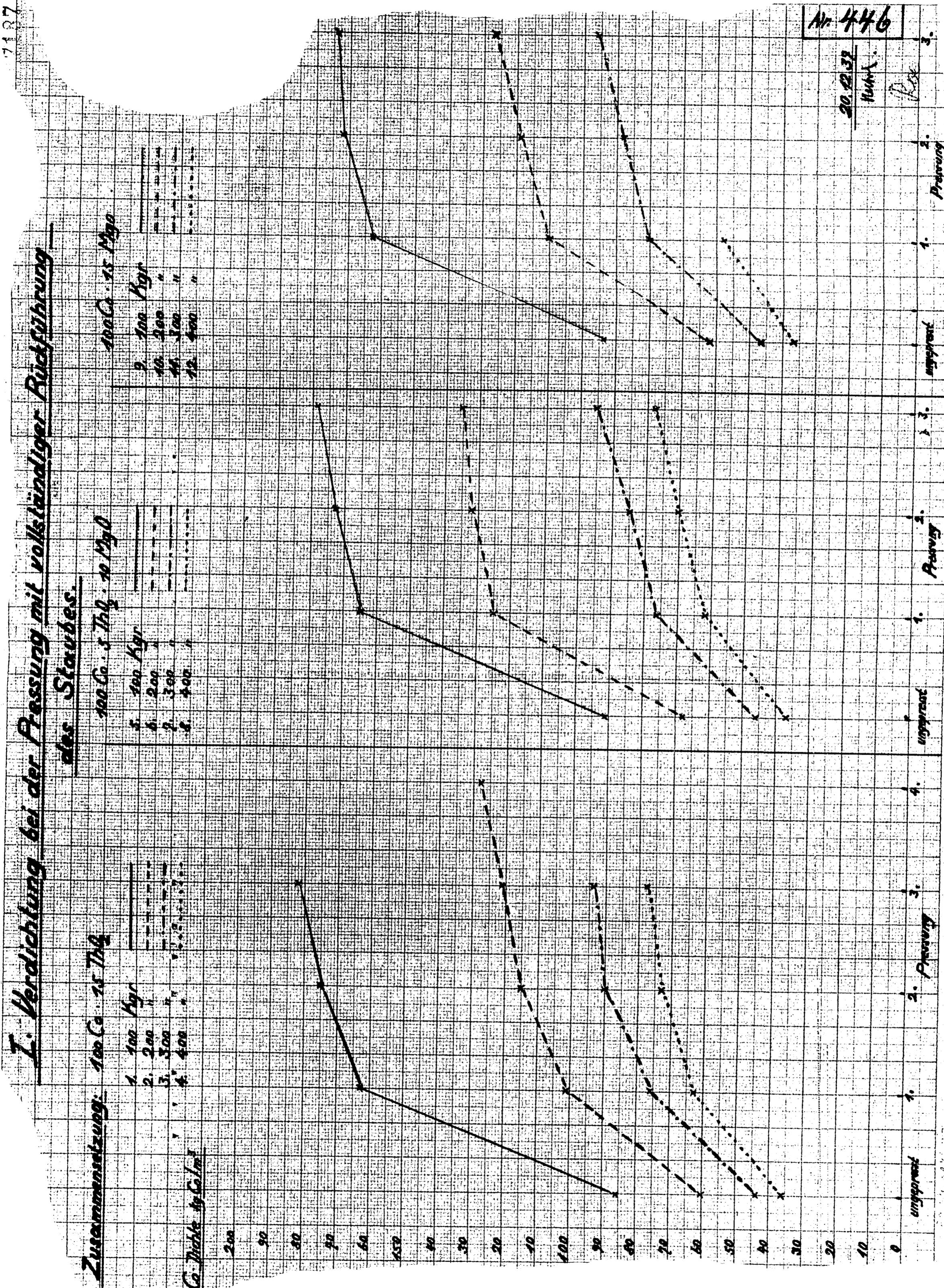
MacC. - Tch. 20 May 0

卷之三

200 200 200 200 200

卷之三

| Category | Sub-Category | Description | Quantity |
|-------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| Electronics | Smartphones | Apple iPhone 12 Pro Max | 10 |
| Electronics | Laptops | Dell XPS 15 (9500) | 5 |
| Electronics | Tablets | Microsoft Surface Pro 7+ | 3 |
| Electronics | Wearables | Samsung Galaxy Watch 4 | 2 |
| Electronics | Peripherals | Logitech G903 Lightspeed | 1 |
| Computers | Desktops | ASUS ROG Strix G15 | 8 |
| Computers | Monitors | Acer Predator XB273K | 4 |
| Computers | Keyboards | Razer BlackWidow V3 | 3 |
| Computers | Mice | SteelSeries Rival 650 | 2 |
| Peripherals | Headsets | SteelSeries Arctis 7 | 5 |
| Peripherals | Speakers | JBL Quantum 2.0 | 3 |
| Peripherals | Storage | Western Digital Black SN750 NVMe | 2 |
| Peripherals | Power Banks | Anker PowerCore 26800 | 1 |
| Software | Operating Systems | Windows 11 Pro | 10 |
| Software | Productivity | Microsoft Office 365 | 5 |
| Software | Design Tools | Autodesk AutoCAD | 3 |
| Software | Entertainment | EA Sports FIFA 22 | 2 |
| Software | Business | Oracle Database 19c | 1 |



9488

II Standard II bei Pressung mit vollständiger Rückführung des Strahles.

Zureinigung: 100 G. 15 Thg. H₂O

100 G. 5 Thg. 14d. H₂O

1. 100 Kgr. 2. 3%

2. 200 3. 0%

4. 300

5. 400

6. 500

7. 600

8. 700

9. 800

10. 900

11. 1000

12. 1200

13. 1300

14. 1500

15. 1700

16. 1900

17. 2100

18. 2300

19. 2500

20. 2700

21. 2900

22. 3100

23. 3300

24. 3500

25. 3700

26. 3900

27. 4100

28. 4300

29. 4500

30. 4700

31. 4900

32. 5100

33. 5300

34. 5500

35. 5700

36. 5900

37. 6100

38. 6300

39. 6500

40. 6700

41. 6900

42. 7100

43. 7300

44. 7500

45. 7700

46. 7900

47. 8100

48. 8300

49. 8500

50. 8700

51. 8900

52. 9100

53. 9300

54. 9500

55. 9700

56. 9900

57. 10100

58. 10300

59. 10500

60. 10700

61. 10900

62. 11100

63. 11300

64. 11500

65. 11700

66. 11900

67. 12100

68. 12300

69. 12500

70. 12700

71. 12900

72. 13100

73. 13300

74. 13500

75. 13700

76. 13900

77. 14100

78. 14300

79. 14500

80. 14700

81. 14900

82. 15100

83. 15300

84. 15500

85. 15700

86. 15900

87. 16100

88. 16300

89. 16500

90. 16700

91. 16900

92. 17100

93. 17300

94. 17500

95. 17700

96. 17900

97. 18100

98. 18300

99. 18500

100. 18700

101. 18900

102. 19100

103. 19300

104. 19500

105. 19700

106. 19900

107. 20100

108. 20300

109. 20500

110. 20700

111. 20900

112. 21100

113. 21300

114. 21500

115. 21700

116. 21900

117. 22100

118. 22300

119. 22500

120. 22700

121. 22900

122. 23100

123. 23300

124. 23500

125. 23700

126. 23900

127. 24100

128. 24300

129. 24500

130. 24700

131. 24900

132. 25100

133. 25300

134. 25500

135. 25700

136. 25900

137. 26100

138. 26300

139. 26500

140. 26700

141. 26900

142. 27100

143. 27300

144. 27500

145. 27700

146. 27900

147. 28100

148. 28300

149. 28500

150. 28700

151. 28900

152. 29100

153. 29300

154. 29500

155. 29700

156. 29900

157. 30100

158. 30300

159. 30500

160. 30700

161. 30900

162. 31100

163. 31300

164. 31500

165. 31700

166. 31900

167. 32100