

German	English
<p>Beschreibung Die Erfindung betrifft einen Kaugummi, der von einer Schicht umhüllt ist, wobei diese Schicht schwer wasserlösliches Calciumsalz und/oder dessen Komposite umfasst. Speisereste, die nach dem Essen im Mund verbleiben, sind eine der Hauptursachen für das Auftreten von Karies. In den meisten Fällen wird auf das Putzen der Zähne nach dem Essen einfach verzichtet. Insbesondere der darin enthaltene Zucker dient als Nährstoff für Bakterien der Mundhöhle, die einerseits durch bakterielle Abbauprodukte (insbesondere organische Säuren wie Milch-, Ameisen- oder Essigsäure) und andererseits eine vermehrte Plaquebildung für die Entstehung von Karies verantwortlich sind.</p> <p>Stand der Technik Das Kauen von Kaugummi nach dem Essen soll der Bildung von kariesfördernden bakteriellen Abbauprodukten entgegenwirken. Dazu werden in diesen Kaugummis sogenannte Zuckeraustauschsstoffe, insbesondere Zuckeralkohole wie Sorbit, Isomalt und Xylit eingesetzt. Zwar wird durch den erhöhten Speichelfluss die Bildung von kariesverursachenden Säuren verhindert oder zumindest vermindert, die allgemeine Zahngesundheit können diese Kaugummis aber nur in begrenztem Maße verbessern.</p>	<p>Description The invention relates to a chewing gum that is coated with a layer that contains a calcium salt largely insoluble in water and/or composites of such. Food particles that remain in the mouth after meals are one of the main causes of caries—most of the time people just do not brush their teeth after eating. In particular, the sugar contained in the food particles feeds bacteria found in the oral cavity; said bacteria are responsible for the formation of caries due to bacterial breakdown products (organic acids such as lactic acid, formic acid and acetic acid in particular) and due to increased plaque formation.</p> <p>Prior Art Chewing gum after meals can combat the formation of caries-promoting bacterial breakdown products. In addition, so-called sugar substitutes, particularly sugar alcohols such as sorbitol, isomalt and xylitol, are used in these types of chewing gums. While the formation of caries can be prevented, or at least reduced, by an increased flow of saliva, these types of chewing gums can improve overall oral health only to a limited degree.</p>