

interleaving_occurrence_onto^{4,23}

$\forall A:\text{Type}, L, L_1, L_2:A \text{ List}, f_1:(\mathbb{N}_{<\|L_1\|} \rightarrow \mathbb{N}_{<\|L\|}), f_2:(\mathbb{N}_{<\|L_2\|} \rightarrow \mathbb{N}_{<\|L\|}).$
 $\text{interleaving_occurrence}(A;L_1;L_2;L;f_1;f_2)$
 $\Rightarrow (\forall j:\mathbb{N}_{<\|L\|}. (\exists k:\mathbb{N}_{<\|L_1\|}. j = f_1(k) \in \mathbb{Z}) \vee (\exists k:\mathbb{N}_{<\|L_2\|}. j = f_2(k) \in \mathbb{Z}))$